

المطومات والتطورات (MESKalagent of Comprehense

الجليد السيادس - العدد الثالث (يوليو، أغسطس، سبتمبر) 2005

Zalzzam

ملف العدد

المفهوم والصطلح

المكتبة الرقمية : دراسة في

د. عماد عيسي صالح

المكتبات والحكومة الالكترونية عبر الهاتف المحمول

د. زین عبد الهادی

1PIs.com ايبيس . کوم

مستشار التحرير أ. د. فتحي عبد الهادي

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

مدير التحرير

د. رؤوف هالال

سكرتير التحرير

د.عماد عیسی

IPIs . cold

ابيسن. کوم ص. ب 647 الأورمان

12612 - الجيزة

جمهورية مصر العربية ت/ف: 3832836

5839668 : -

موبايل: 1816656 010 E-mail:

IPIS_COM@hotmail.com raouf@ipisegypt.com WWW.ipisegypt.com

أوراق العدد

الاستثمار في صناعية المحتوي العربي أ.د. محمد فتحي عبد الهادي

صعوبات تسويق العلومات في المجتمع العربي

أ.د. أسامة السيد محمود

واحة مكتبات. نــت

أ/ سهام الأزهرى

Tuly, August, September 2005

تابع معنا

أحدث التطبيقات التكنولوجية في المكتبات ومراكز المعلومات



موقتأ تهتم بتكنولوجيا المكتبات والنظم الآلية والإنترنت واستخداماتها في المكتبات العربية

مستشار التحرير

أ.د. محمد فتحى عبد الهادى أستاذ المكتبات والمعلومات-جامعة القاهرة وكبل كلية الآداب-جامعة القاهرة-السابق

رتيس التحويو أ.د.م. زين الدين عبد الهادي رئيس قسم المكتبات والمعلومات جامعة حله ان zhady41@arado.org.eg

مدير التحوير د. رؤوف هلال مدرس المكتبات والمعلومات كلية الأداب جامعة المنصورة helal_raouf@hotmail.com

سكرتير التحوير د.عماد عيسى صالح مدرس المعلومات جامعة حلوان esalh@flashmail.com

> توزيع إيبيس،كُوم القاهرة

صدر العدد الأول في يناير 2000

قائمة المحتوبات

د. زبن عبد الهادي ـ

أ.د. محمد فتحى عبد الهادى ـ

أ.د. أسامة السيد محمود ___

لمكتبة الرقمية: دراسة في المفهوم والمصطلح

18 ___ د. عماد عيسى صالح _

أ. سهام الأز هر ي _____40

الافتتاحية:

المكتبات والحكومة الإلكترونية عبر الهاتف المحمول

د. زین عبد انهادی

Zhady41@arado.org.eg

انخفاض مستویات التعلیم والثقافة فی العالم العربی، كل هذه العوامل تجعلنا ننظر إلیه كبدیل قوی ومنافس غیر عادی لتقدیم الخدمات إلكترونیا للمواطنین أكثر من الحاسب الآلی والإنترنت.

إن الحصول على خدمة أو البحث فى فهرس أو معرفة مكان وموقع مكتبة سهل للغاية باستخدام الهاتف المحمول، ربعا تكون هناك مجموعة من المواتق البسيطة؛ لكن في ظني أن أغلبها يتعلق بالثقافة والإدارة والبنية الأساسية فى فكنولوجها المعلومات.

ربما من المهم الآن في أقسام المكتبات والمعلومات العربية النظر لهذه القضية بعين مقتوحة واعية، كما أن التأقام مع المتغيرات الحديثة والمستحدثة فمى المجالات العلمية يتطلب وعياً بهدة، المستجدات وسرعة في الاستجابة لها.

يستحق المواطن العربى اهتماماً أكبر من قبل الحكومات العربية من حيث الارتفاع بمستوى الميشة، بما فيها تكنولوجيا الملومات التي أصبحت نوعاً من الضمانات الأساسية والمتطلبات الأساسية لحياة كريمة.

وإلى بقية، ، ،

زيسن

فترة ليست باليسيرة كنت قد منن تناولت قضية الحكومات الإلكترونية وعلاقتها

بالمكتبات، وفي هذا العدد أتواصل معكم حول هذه القضية مرة أخرى.

الهاتف المحمول الآن يكتسب العديد من الخصائص والمهزات التي تجعله أداه يفكر فيها المالم، كمنافس قوى للحاسب والإنترنت في تقديم الخدمات للمواطنين ومجتمع الأعمال من خلاله، للذا؟.

معر جهاز الهاتف المحمول يبدأ من حوالى 60 (100 - 100) دولاراً فأكثر، أما جهاز الحاسب فسعره يقترب من رقم 600 دولاراً أي أن الحاسب أغلى ثمنا بلهاتف المحمول بمقدار عشر أضعاف، كما يستخدم الهاتف المحمول في العالم العربي الحاسب حوالى (100 - 100) أي من عدد السكان أي أن الحاسب والإنترنت، كما أن الهاتف المحمول أكثر بنسبة (100 - 100) أن المحمول تواجعه في يعمل الطبقات المخفول الدخل، كما أن استخدام الهاتف المحمول الدخل، كما أن استخدام الهاتف لايحتاج إلى الدخل، على عكس الحاسب والإنترنت تدريب كبير، على عكس الحاسب والإنترنت تدريب كبير، على عكس الحاسب والإنترنت اللاذين يحتاجان لمجهود أكبر من قبل المتدرب مع

الاستثمار في صناعة المحتوى العربي

أ.د. محمد فتحي عبد الهادي
 كلية الآداب — جامعة القاهرة

صناعة المعلومات هي دعاسة الاقتصاد في الوقت الحاضر الذي يطلق عليمه "اقتصاد الموفة"،

واقتصاد المعرفة هو بدوره أساس نمو مجتمعات المعلومات الحديثة وتطورها.

وتقوم صناعة الملومات على عدة دعائم أهمها "صناعة المحتوى" والتي يعتبرها كثير من الخبراء التحدي الحقيقي القادم فى السوق العالمية لاقتصاد المحرفة.

وتهدف هذه الدراسة إلى لفت الانتباه تجاه صناعة المحترى وأهمية الاستثمار فيها، وضرورة الاعتناء بصناعة المحتسوى العربي باعتبارها السبيل للـخول فـى سباق النافسة العالمي وتطوير المجتمعات العربية.

ويتطلب الأمر: التعريف بالمحتوى وصناعة إلمحتوى وأهميتها وقيعتها وعناصرها، وأبرز بالامح صناعة المحتوى العربية ومعوقاتها وسبل التغلب عليها من أجل بناء صناعة محتوى عربية قوية.

المقصود بالمحتوى:

يقدم "معجم علم الكتبات والعلومات".

Dictionary for Library and Information Science التعريف التالي Information Science المصطلح "المحتدوى" Content: "المساوة أو الجوهر لعمل مكتوب كمقابل لشكله أو أسلوبه، وبشكل عام كل الأفكار أو الموضوعات أو الحقائق أو البيانات المحتواه في كتاب أو عمل مكتوب. ويشير المصطلح أيضاً إلى المادة التي هي موضوع مقرر دراسي "داً".

ويشكل أكثر تفصيلاً، هناك من يحرى أن المصطلح
يصف المعلومات التى تحملها نظم المعلومات
ووسائل الاتصال الجماهيري. ومن ثم يتضح أن
هناك فرقاً بين الوسيط والرسالة. إن الصناعات
الثقافية وصناعات المرفة تنتج فيضاناً من
البيانات والنصوص والمصور الثابتة والمصور
المتحركة والوسائط المتعددة التى تجمع كل هذا.
وهناك تراث هائل من المواد اللغية والتخصصية
والماة والتقية والعلمية فى أشكال متعددة. وبمض
هذه المواد يجرى تحويك إلى شكل وقعي أو ينتج أصلاً
فى شكل وقعي . هذا هو المحتوى، واستغلاله هو
فى شكل وقعي . هذا هو المحتوى، واستغلاله هو
فى شكل وقعي . هذا هو المحتوى، واستغلاله هو
فى بناء مجتمع المعلومات والاتصالات الكبير
فى بناء مجتمع المعلومات الحديث.

وفى سياق نظم المعلومات فإن المحتوى يُنظر إليه على أنه المعلومات الهيكلة بطريقة ما (مثل قاعدة بيانات) أو النصوص غير الهيكلة. ومواد المحتوى قد تكون وثائق مفردة بأشكالها المتمددة، وقد تكون مجموعات مثل المواقع وقواعد البيانات.وقد أصبح الحصول على المحتوى وتوزيع وسائطه مُربحاً للغاية في الوقت الحاضر²²،

ويشيه نبيل على ⁽⁵⁾ شبكة الاتصالات فى التنعية المغرماتية بشبكة المواسير، أسا شق المحتوى فيشيه بالماء الذي يسرى خبلال هذه الشبكة من حيث حجمه وتفاوته ومعدل تدفقه وإتاحته للجميع.

ورغم أن المحتوى الذي يتكون من البيانات والمعلومات بكافة أنواعها وصورها قد تكون فى شكل ورقى أو شكل ممثر أو سمعي / بصري أو رقعي، إلا أن المحتوى الرقسي، وخاصة ما هو متاح على الإنترنت، قد تزايد وانتشر بشكل واسع

فى السنوات الأخيرة وأصبح محل الاهتمام الكبير فى بناء الاقتصاد القائم على المعرفة.

صناعة المحتوى كمكون من مكونات صناعة الملومات:

إن مصطلح "صناعة الملومات" هو مصطلع عريض يغطى كل الشركات والأفراد العنيين بأنشطة وبأعمال ترتبط بتقديم المعلومات وإتاحة الوصول إليها بغرض الربح. ويتضمن المصطلح وسائسل الاتصال المحاهيري والناشرين التجاريين ومنتجى البرمجيات وقواعد البيانات والموردين وخدمسات التكشيف والاستخلاص وسماسسرة أو وسطاء المعامات⁴،

وتقوم صناعة المعلومات على ثلاثية عناصر أساسية هي⁽⁵⁾:

(1) صسناعة المحتسوى أو مضسون الرسالة الملوماتية, ويشمل المحتوى ذخائر النموص والإنتاج الإعلامي والسينمائي والإبداع الفني. وقواعد البيانسات وينسوك المعلومات واليرمجيات التعليمية والثقافية وغيرها.

(2) صناعة معالجة العلومات. وتقوم هذه الصناعة على منتجى الأجهزة ومنتجى البرمجهات. ويتولى منتجى الأجهزة تمسمهم ومسناعة وتسويق الحواسيب وتجهيزات الاتمسالات بعيدة المدى والإلكترونيات . أما فئة منتجى البرمجيات فهى تقدم نظم التشغيل كما تقدم حزم التطبيقات.

(3) صناعة توزيع سلع العلومات وخدماتها، وهى التى تعتبد على شركات الاتصالات والبيث التنى يستم سن خلالها توصيل العلومات. وهناك مجموعة أخبرى سن النوسات التى تعل على توزيع المحتوى العلوماتي وهي مثل بالعي الكتب والكتبات وشركا الإذاءة.

ولعله يتضح مما سبق أن صناعة المحتوى هى أحد أضلاع مثلث صناعة المعلومات، بل إنها هى

أساس صناعة المعلومات إذ أن الصناعات الأخرى مبنية عليها.

مبنية عليها. أهمية صناعة المحتوى:

يمكن تبين أهمية صناعة المحتوى من استخدامات المحتوى وخاصة المحتوى على الإنترنت وذلك على النحو التالى:

 (1) التطبيقات الإلكترونية: وهي كمل الأعمال التي تتضمن مداولات ما، مشل التجمارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية.

(2) التواصل بين أفراد المجتمع، فالإنترنت تسمح للأفراد والمجتمعات، بالتمبير عن وجهة نظرها في مختلف المسائل.

وجهه بعرها في محمد الساس.
(3) التعليم: حيث تقدم على الإنترنت صواد تعليمية في اختصاصات مختلفة.

(4) التسلية والترويسح: بسرامج الموسسيقى والأفلام...الخ.

(5) الملومات التى تعتد من الأخبار العاصة فى المسحف اليوبية وغيرها إلى مقالات المجلات، والدراسات التى تنشرها مراكز البحوث، والكتب...الخ.

 (6) التعريف بالأفراد أو المؤسسات(6).
 ويوضح جدول رقم (1) حجم صناعة المعلومات في أوربا والولايات المتحدة⁽⁷⁾.

جدول (1) حجم صناعة المعلومات ببلايين الدولار ات (1994)

الولايات	الأتحاد	مكونات مناعة
التجدة	الأوروبي	الملومات
255	186	صناعة المحتوى
151	193	صناعة معالجة
		المعلومات
160	165	صمناعة التوزيسع
(FO 178) Support consumptions		واليث
566	544	النجياء

ولعله من الواضح أن صناعة المحتوى تمثل نسبة كبيرة من العائد الكلسي فهسي حوالي 34٪

بالنسبة للاتحاد الأوربي و 45٪ بالنسبة للولايات المتحدة.

ويرى نبيل على أن قضية المحتوى قضية شائكة للأسباب التالية:

- (1) التنوع الواسع لمحتوى الملومات، فهو يشعل نتاج صاعات النشر الدورقي والنشر الإلكتروني والبرمجيات على اختلاف أنواعها ومستوياتها ومجالاتها.
- (2) حدة التشعب والتداخل نتيجة الاندماج بين العواسل العليب والتكنولوجية والسياسة والأختسارية والثقافية والاجتماعية علاوة على الجوانب التشريعية والتنظيمية والقانونية.
 (3) الدينامية الهادرة تتيجة لتسارع المتغيرات
 - (3) الدينامية الهادرة نتيجة لتسارع المتغيرات التكنولوجية ونقلاتها النوعية.
- (4) تجدد الشاكل وابتكارية حلولها؛ لأن معظم القضايا التي تطرحها إشكالية المحتوى هي من قبيل الأمور المستحدثة وتتطلب رؤى وحلولاً مبتكرة.

صناعة المحتـوى العربـي والتحــديات التــى تواجهها:

على الرغم من أهمية صناعة المحتوى بصفة عامة وقيمة عائد الاستثمار الكبيرة فى هذه الصناعة ، واهتمام الولايات التحدة والاتحاد الأوروبي بها بشكل لافت للنظر إلا أن صناعة المحتوى المربي ضميفة بصفة عامة وتجابه الكثير من الصعوبات. ففي عصر نشهد فيمه كل صمياح إشافة ملايين الملايين من المعلومات حتى أصبحت الملومات شبكة عنكبوتية معقدة ، بصحب الخوض فى غمارها دون ملاح ماهر ... ماذا قدم العالم العربي؟ حجم الإنتاج الفكري العربي؛ إلا أنه بصفة عامة رنتاج قليل قياساً إلى الإنتاج العالي، وهذا الإنتاج الترازي مع وضع اللفة العربية فعرائية المالي، وهذا الإنتاج الكريم، ولا يتوازن صم حصداد الأصة العربية المكرية ...

ووضعها. وتشير بعض الأرقام إلى أنه في عام 1998 أنتجت أوربا في مجال النشر العلمي 38.8٪ وأمريكا الشمالية 38.4٪ بينما أنتج العالم العربي 0.7%. وإنتاج الكتب في البلدان العربية لم يتجاوز 1.1٪ من الإنتاج العالمي رغم أن العرب يشكلون نحو 5٪ من سكان العالم. وتوزيع الكتب أو انتشارها ووصولها للناس ضعيف هو الآخر، فعلى الرغم من وجود 284 مليون عربى يتحدثون اللغة العربية في 22 دولة، يتراوح العدد المعتاد لنشر عمل ما، ما بين 1000 , 3000 نسخة. ويعتبر الكتاب الذي يوزع منه 5000 نسخة ناجحاً⁽¹⁰⁾، ويكاد ينطبق الشئ نفسه فيما يتعلق بالإنتاج بالنسبة لمجالات مثل السينما والمسرح والموسيقي. فإذا انتقلنا إلى الإنتاج الفكرى العربي المتاح في أشكال إلكترونية، فعلى الرغم من تقديم منتجات إلكترونية سواء على هيئة برمجيات حاسب أم أقراص مدمجة إلا أن الإنتاج ضعيف إلى أبعد حد قياساً إلى الإنتاج العالمي. وفيما يتعلق بنشر الأقراص المدمجة في مصر على سبيل المثال -اتضح أن مجمل ما نشر من أعمال على أقراص مدمجة بلغ ما يقرب من 3000 عنوان فقط. وفيما يتعلق بالمحتوى العربى على الإنترنت تشير إحدى الدراسات(11) إلى أن عدد الصفحات

وهيد يعنى بمعمودي المربي على الم بلاصفحات المشروة في الإنترنت حتى العام 2002 يزيد على 331 بلندورة في الإنترنت حتى العام 3032 يزيد على الإنجليزية، والقليل منها بالمربية، إذ أن عدد المواقع باللغة المربية على الإنترنت لا يزيد على نصف في المائة فقط من عدد المواقع العالمية (أكثر من المواقع بالإنجليزية) والمحتوى من 80% من المواقع بالإنجليزية) والمحتوى الرقمي الاقتصادي والإجتماعي المربي قليل جداً مقارنة بالترفيهي والتعليمي 25%. وهكذا يتبين بصفة عامة أن المحتوى العربي الموجود على

الإنترنت من حيث عدد المواقع وجودتها لا يـزال محدوداً وضعيفاً.

وهناك عدة أسباب أو عناصر أدت إلى ضعف صناعة المحتوى العربي نشير إليها بإيجاز فيما يلى:

(1) غياب استراتيجية عربية لصناعة المحتوى، إذ يشير نبيال علمي إلى: إفضال معظم الاستراتيجيات القطرية، ذكر شق المحتوى واكتفاء بعضها بإشارات صابرة عن النشر الإلكتروني والبرمجيات التعليمية وما شابه، وعدم التنميق بين السياسات الاستراتيجية العربيمة وغياب شمعه تمام للمشاريم.

(2) تفشى ظاهرة التبعية المحتوياتية ، وهى تتمثل فى ترسيخ نزعة الاعتماد على الغير فى تناول معظم جوانب المحتوى العربي من حيث: حصره ودراسته وإنشاجه ومعالجته آلساً(14).

(3) ارتفاع نسبة الأمية فى بعض البلدان العربية (المتوسط العام 7.88٪) وانخفاض مستوى التعليم، إذ أن التعليم لا يؤدى بصفة عاصة إلى القدرة على الابتكار والتطوير.

(4) الضعف المام في بنية البحث والتطوير في البلدان المربية، إذ أن عدد العلماء والباحثين المربية، إذ أن عدد العلماء والباحثين بالبحث والتطوير لا يزيد عن 271 العاملين بالبحث والتطوير لا يزيد عن 179 / 979 لكل طيون من السكان، وفي عام 1998 انتقت أمريكا الشمالية 779، وأوريا 28٪ من 470 ملياراً أنتقها المعالم التطويرة بينما أنققت البلدان المربية 4.0٪ أن الولايات التحدة تنفق المدورة تنفق المدان أن الولايات التحدة تنفق كثر أن النائج القومي الإجمالي على 28.2٪ من النائج القومي الإجمالي على شؤون البحث والتطوير، واليابان 8.8.٪

بينما الإنفاق أقل من 1٪ فى كثير من البدان العربية (16ء)، وذلك يؤدى بالطبع إلى قلة البحوث المنشورة.

(5) ضعف الطلب على المحتوى العربى سواء داخل الوطن العربي أو خارجه، فعلى الرغم من قلة عدد النسخ أو الإصدارات من مفردات المحتوى العربي إلا أن الموزّع من النسخ أو الإصدارات أقل من المعروض؛ لأسباب عديدة منها: عدم اقتناء مؤسسات المعلومات مثل المكتبات وغيرهاء منشورات دور النشر والإنتاج بشكل كافي، وعدم قدرة عدد كبير من الأفراد على الشراء نظراً لضعف دخل الفرد في العديد من الدول العربية، فضلاً عن عدم الثقة في المحتوى العربي سن جانب بعض الباحثين وتفضيلهم الصادر الأجنبية على المسادر العربية. ويضاف إلى هذا محدودية السوق المحلى العربى بالنسبة للكتاب الإلكتروني والبرمجيات بصفة عامة. فضلاً عن عزوف كثير من دور النشر التجارية التقليدية عن دخول سوق إنتاج وتوزيع المصادر الإلكترونية.

(6) تواجه اللغة العربية باعتبارها أداة نقل المعرفة واستيمابها تحديات كثيرة منها عدم تعريب التعليم الجامعي فى التخصصات العلبية والتكنولوجية فى كثير من البلدان العربية، كمسا أن التعاصل صع أدوات تكنولوجيا المعلومات ما زال محدوداً إذ أن الاستوث فى النصوص العربية على سيل الثالات تعانى من مشكلات عديدة.

(7) ضعف البنية التحتية للاتصالات وتكنولوجيا العلومات، إذ يكني أن نعلم مثلاً أنه وقتاً لأرقام 2003 فإن الفجوة بين العالم العربي والتوسط العالمي في تكنولوجيا المطومات والاتصالات وصلت في خطوط التليفونات

الثابتة إلى 49.3/4 من التوسط العالمي، وفي خطوط الوبايل 25.7//، والفجوة في خطوط الإنترنــت 67/ كمسا أن الفجسوة فسى الحاسبات الآلية 72.75/¹⁷.

نحو صناعة محتوى عربي قوى:

ينادي البدأ الثامن من إعلان البادئ للقمة المالية لماجتمع المعلومات (جنيف، ديسمبر 2003) بإعطاء أولوية عالية في بناء مجتمع معلوسات جامع لإنشاء المحتوى بلغات وأنساق متمددة ونشره والحفاظ عليه، مع إيلاء الاهتمام اللازم إلى الواجب بحقوق المؤلفين والفنانين. ومن المصروري تمزيز إنتاج شتى أنواع المحتوى التربوية أو الملمية أو التقافية أو الترفيهية- بلغات وأنساق متنوعة واللغاذ إليها؛ لأن تطوير محتوى محلى يناسب الاحتياجات المحلية أو الإلليمية الاجتماعية والاقتصادية ؟

إن فرصة العالم العربي فى تأمين موقعه على خوصة العالم العربي فى تأمين موقعه على خوطة العلماء منتبئ والمائة العربية والمائة العربية بالت علقاً بنبوا على (19) أن مصير الأمة العربية بات معلقاً بنجاحها فى أن مصير الأمة العربية بات معلقاً بنجاحها فى المنافقة محتوى جيد كشرط لا بديل له لمخول عصر المعلوسات، ورأب صناع اللجودة الرقبية مع العالم المتقدم وفيعا بين الدول العربية البيضية البيض،

وقبل البد، في طرح بعض الأفكار بهذا الخصوص نشير إلى بعض المبادرات العربية في هذا الصدد: (أ) أضافت عبادرة مجتمع المعلومات المسري محور المحتوى الإلكتروني كعنصر أساسي من المبادرة في سبتمبر 2004, كما أن وزارة الاتصالات والملوسات أعلنت عن مشروع جديد لنشر المحتوى الخاص بالكتب والوثائق والمطبوعات والنشرات بشكل والوثائق والمطبوعات والنشرات بشكل

إلكتروني على شبكة الإنترنت، يشترك فيه اتحاد الناشرين والشركات الخاصة. وأكدت السوزارة على زيسادة المحتسوى العربسي الإلكترونسي على شسبكات الاتصالات والملومات وإتاحته للمواطنين في أي وقت ومكان⁽⁰⁵⁾.

(ب)تشير وثيقة جامعة الدول العربية (بناير وثيقة جامعة الدول العربية (بناير وتطوير مجتمع المعلومات في النطقة العربية إلى أن الاستثمار في المحتوى يجب أن يتعدى الإدارات الحكومية ليشمل القطاعات الأخرى، حيث إن المزج بين استثمار الدولة مع تنعية القطاع الخاص للنظم العامة للعملومات له مزايا عديدة، وأنه من المغيد أن تلتزم حكومات الدول العربية بتنسيق تطوير بوابات المعلومات التأمينة على المحتوى الجيد بالتنسيق مع شبكة إقليمية لمراكز المجتمية.

وتطرح الوثيقة بعض المشروعات التنفيذية في مجال الهوية الثقافية والتنوع اللغوي والمحتوى المحلى منها: تعريب أسماء النطاقات، إنشاء محرك بحث باللغة العربية، إنشاء مكتبة عربية وقعية.

(ج) نشير هنا أيضاً إلى التصور الذي وضعه نبيـل
 على (22) لنظومة صناعة المحتـوى العربيـة،
 وهو يقوم على أربعة مكونات:

الأول يتعلق بالعناصر الداخلية والتقنية لصناعة المحتوى ويضم التقييم التكنولوجي واقتناء المحتسوى وإنتساج المحتسوى والتوعية بسه وحمايت، وتأمينه ثم عنمسرى التعويسل والتمويق.

الثاني: خاص بعناصر البنية الأساسية لصناعة المحتوى وتضم السياسات والتنظيمات

مكتبسات ونت

- والتشريعات والموارد البشرية ونظم معالجة الغذة العربية آلياً وشبكات الاتصالات.
- الثّالث: هو واجهة التفاعل بين الكيانات التي تتعامل مع صناعة المحتوى دخولاً وخروجاً مثل مورّدي المحتوى ومطوري البرمجيات وشيكة الإنترنت وأجهزة الإعلام والمؤسسات ذات العلاقة والأفراد.
- الرابع: خاص بالعلاقات الخارجية بين منظومة صناعة المحتسوى والنظومات الاجتماعية الأخرى بالمجتمع والتي تشمل النظومة الاقتصادية والسياسية والتكنولوجية والثقافية والتربوية وغيرها.
- ونشير فيما يلي بإيجاز إلى بعض الاقتراحات التي يمكن أن تفيد في تشجيع الاستثمار في الصناعة العربية للمحتوى:
- (1) الحاجة إلى إقامة تكتل عربي فى صناعة المحتوى يكون قادراً على مواجهة التكتلات الأخرى وإيجاد مكانة له الخريطة العالمية.
- (2) صياغة استراتيجية عربية لصناعة المحتوى ووضع خطة إجرائية لدفع هذه الصناعة وتحديد مشاريعها الاستراتيجية⁽²³⁾، انطلاقاً من مجموعة السياسات القطرية.
- (3) تندية المسوارد البشرية الخاصة بمسناعة المحتوى من خلال: الاهتمام بالتعليم راقي النوعية وبناء قدرة ذاتية في البحث والتطوير وتشجيع الماهد البحثية في مجال المحتوى
- (4) وضع وتنفيذ التشريعات الرتبطة بصناعة المحتوى مثل: قوانين حماية اللكية الفكرية وقوانين الإيداع في المؤسسات الوطنية المعنية وتشريعات حماية حقوق مستهلكي منتجات صناعة المحتوى.
- (5) النهوض باللغة العربية من خلال إطلاق.
 نشاط بحثى ومعلوماتى جاد، وتوجيه

- العناية إلى نظم معالجة اللغة العربية آلياً، باعتبار اللغة العربية ركيــزة صــناعة المحتوى العربي، والسبيل إلى المحافظة على الهوية القومية والخصوصية الثقافية.
- (6) تشجيع القطاع الخاص على الاستثمار فى صناعة المحتوى باعتبار أنها صناعة مُربحة وصناعة واعدة فى الاقتصاد القائم على المهوفة.
- (7) تطوير آلات بحث جيدة في النصوص العائمة.
- (8) إقامة منتدى عربي للمحتوى الرقمي، ووضع بوابة للمحتوى الرقمي تخدم صناعة المحتوى من النواحى التمويلية والنواحى التقنية⁶²،
- (9) توضيح أهمية العمل في صناعة المحتوى الجامعات والاتحادات التجارية؛ للارتقاء يفرص العمل في الصناعات المرتبطة بالمحتوى.
- (10) تطوير وتكثيف المحتوى العربي على الإنترنت، وإنشا، بنك معلومات عربي يحتوى على أرفيف للمحتوى العربي (25). ورقيق للمحتوى الدي يتم إنتاجه ورقياً والكترونياً بصفة دورية منتظمة؛ من أجل التعريف به والإعلام عنه.

خلاصة:

تعتب صناعة المحتوى أو مضمون الرسالة الملوماتية هي أحدد أصلاع مثلث صناعة العلومات؛ التي تقوم على صناعة المحتوى وصناعة معالجة المعلومات، وصناعة بث وتوزيع سلع المعلومات وخدماتها. وصناعة المحتوى هي أساس صناعة المعلومات، إذ أن الصناعات الأخرى مبنية عليها. وقد تبين أن الاستثمار في صناعة المحتوى له قيمة كبيرة ويمكن أن يحقق ربحاً كبيراً حيث اتضح أن العائد من هذه الصناعة يمثل نسبة كبيرة من العائد الكلى في الدول المتقدمة. وصناعة المحتوى العربى ضعيفة بصفة عامة، وتجاب الكثير من الصعوبات والتحديات، فناتج هذه الصناعة سواء في مجال النشر التقليدي أو النشر الإلكتروني لا يشكل شيئاً ملموساً قياساً إلى الناتج العالمي، وهو لا يتوازن مع وضع اللغة العربية وتعداد الأمة العربية التي تتحدث باللغة العربية وتتعامل بها.

وإذا كانت صناعة المحتوى هى التحدي الحقيقي القادم باعتبارها المدخول الأساسي لدخول عصر الطوعات رأب صناع الفجوة الوقيية مع العالم الملحوات رأب صناع الفجوة الوقيية مع العالم المتتمار الحقيقي والغنال في صناعة المحتوى بالاستثمار الحقيقي والغنال في صناعة المحتوى، وصياغة استراتيجية عربية المناعة المحتوى، وضرورة التواجد العربي للمناعة المحتوى، وضرورة التواجد العربية المشروري أيضاً أن تعقد صناعة المحتوى المربي على عناصر مهمة شل: تنبية الموارد البشرية المنتج بصناعة المحتوى المربي المنتج بصناعة المحتوى المربية بهذه المناعة، والنهوض باللغة العربية المرتجية بهذه المناعة، والنهوض باللغة العربية المرتجية المنابة إلى نظم معالجة اللغة العربية المناجة إلى نظم معالجة اللغة العربية ألياً، باعتبار اللغة ركبرة صناعة المحتوى،

ويضاف إلى هذا تشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في هذه الصناعة الواعدة. المصادر:

- (1)Reitz, Joan M. Dictionary for library and information science.- Westport, Conn.: Libraries Unlimited, 2004.p.173.
- (2)International encyclopedia of information and library science.- 2nd ed.- London: Routledge, 2003.- p.105-106.
 - (3) نبيل على. طموح مصر المعلوماتي. الأهرام. 19 مايو 2003. ص 10.
- (4)Reitz, Joan M. Dictionary for library and information
- (5) نبيل على. مصر واجتياز الفجوة الرقبية. –
 الأهرام. 13 يناير 2003. ص 10.
 انظر أيضاً: محمد فتحي عبد الهادي. الملومات
 وتكنولوجها الملومات. القاهرة: مكتبة الدار
 المربية للكتاب، 2000. ص 21–22.
 (6) محتوى الإنترنت العربي: الحالة الراهنة
 ومقترحات للتطوير. ص 21–2
 في مؤتمر غرب آسها التحضيري للقمة العالمية
- نى وؤتمر عرب اسيا التحضيري للقمة العالمية لمجتمع المعلومات، بسيروت: اللجنسة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، 4–6 فبراير 2003.
- (7) Moore, Nick. The information society.- p.274-276. In World information

- report, 1997-98.- Paris: Unesco, 1997.
- (8) نبيـل علـي . منظومـة صـناعة المحتـوى العربية .- ص 1-2.
- فى اجتماع خبراء حول تعزيـز المحتـوى الرقمـي العربي.- بيروت: اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي. آسيا، 3-5 يونيو 2003.
- (9) محمد فتحي عبد الهدادي. العالم العربي وتحديات مجتمع المعلومات. – الاتجاهات الحديثة في الكتبات والمعلومات. – ع23 ريناير 2005). – ص 8.
- (10) تقرير التنبية الإنسانية العربية للعام 2003: نحو إقامة مجتمع المرفة. عمان: المكتب الإقليمي للدول العربية، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، 2003. ص 7.8.
- (11) محتوى الإنترنت العربي... مصدر سابق. ص 3.
- (12) مع بدء العد التنازلي للقمة الثانية لمجتمع العلومات بتونس. الأهرام. 12 مايو 2005. ص 24
- (13) جمال محمد غيطاس. صناعة المحتوى فى فكر الدكتور نبيل على: أزمة صناعة المحتوى العربية. الأهرام. 14 يونيو 2005. ص 22.
 - (14) المصدر السابق.
- (15) محمد فتحي عبد الهادي. العالم العربي وتحديات مجتمع المعلومات... مصدر سابق. ص 8.
- (16) ربحى مصطفى عليان. مجتمع الملومات والواقع العربي. - رسالة الكتبة. - مج 3، ع2 (يونيو 2004). -ص 38.

- (17) محمد فتحي عبد الهادي. العالم العربي وتحديات مجتمع المعلومات... مصدر سابق. ص 8.
- (18) القدة العالمية لمجتمع المعلومات. إعملان البدادئ: بناء مجتمع المعلومات: تحدد عالمي في الألفية الجديدة. جنيف، 12 ديسمبر 2003. ص 7-8.
- (19) جمال محمد غيطاس. صناعة المحتوى فى فى فكر الدكتور نبيل على: قضية مصيرية. الأهرام. 31 مايو 2005. ص 24.
- (20) نشر محتوى المطبوعات على الإنترنت للجمهور. - الأهرام. - 16 مايو 2005.
- (21) جامعة الدول العربية. نحو تغميل خطة عمل جنيف: رؤية إقليمية لدفع وتطوير مجتمع المعلومات في النطقة العربية. — القامرة: الجامعة، يناير 2005.
- (22) جدال محمد غيطاس. تواصلاً مع فكر خبير العلوماتية د. نبيل على: سيناريو متناعة متزود لتنبية القدرات العربية في صناعة المحتـــوى. الأهـــرام. 21 يونيـــو 2005. من 26.
- (23) إبراهيم عبد الموجود حسن. ندوة مجتمع الملومات بين الفهوم والتطبيق، الكويت، 2012 دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات. حج 9، ع 2 (مايو 2004). ص 164.
- (24) جامعة الدول العربية. نصو تفعيل خطة عمل جنيف... مصدر سابق. ص 43. (25) المصدر السابق. ص 44.

صعوبات تسويـق المعلومـات في المجتمع العربى

أ.د. أسامة السيد محمود

أستاذ علم الملومات ومدير وحدة الجودة والاعتماد الأكاديمي كلية الآداب ⁻⁻ جامعة القاهرة

تمهيد:

لم يعد تسويق الملومات وخدمات تقديمها أحد الوظائف الهاهشية التي يقسوم بها أخصائي الملومات في مؤسسات العلومات المختلفة، بل أصح من الوظائف الأساسية التي يضطلع بها هذا الأخصائي منذ منتصف المسبعينيات، وفي المكتبات ومراكز المعلومات وشركات ومؤسسات للمتبات الكبرى. لقد أصبح هذا العمل مسئولية قسم كامل من الأقسام التي أخذت طريقها إلى الهيكل الإدارى لهذه المؤسسات.

إن النظرة القديمة والاتجاه التقليدي لانتظار المستفيد من المرفة البشرية وخدمات المعلومات حتى يطلب ما يريده بالغمل، قد توارت خلف نظرة جديدة واتجاه حديث جار للسعي الدؤوب؛ لاكتساب المستفيد وإقفاعه بأستخدام المعرفة لاكتساب المعلومات، بعد أن أصبح هذا المستفيد من الأحيان لأنشطة وخدمات المعلومات، وبعد أن أصبح مبدأ تقديم بطرحة وخدمات المعلومات، وبعد أن أصبح مبدأ تقديم بلعرفة وللموات، وبعد أن أصبح مبدأ تقديم بشروعي في المجتمع البشري، وبعد أن تحولت بشرفة البشرية إلى سلمة استراتيجية بالفة الأهمية تقوم عليها كافة عمليات اتخذذ القرارات الإدارية أن المرفة أصبحت سلمة فقد انطبقت عليها كل والغفية ، وطالما قران المرفة أصبحت سلمة فقد انطبقت عليها كل قوانين السوق من بيم وشراء وتسويق.

أولا: دوافع تسويق خدمات المعلومات:

لم يكن استخدام أساليب التسويق للعموقة البشرية وخدمات الملومات خياراً تفضيليا، بل خياراً حتمياً اتخذته مؤسسات الملومات بعد أن أصبحت الملومات - كنا أشرئا – سلمة مثلها مثل أي سلمة استراتيجية أخرى تخضع لمواسل السوق، وقد وجات هذه الحتمية من الأسباب التالية:

أ- تعدني مصادر دخيل مؤسسات خدمات العلومات تدريجياً منذ منتصف السبعينات. ولا خيلاف على أن التمويسل الحكيومي الؤسسات خدمات الملومات من مكتبات مومواكز معلومات من مكتبات الوحيد في معظم الأحيان في كل دول المالم. ويعد ارتفاع أسعار البترول بدأت معظم دول العالم في إعادة هيكله أبواب الميزانيات العالم في إعادة هيكله أبواب الميزانيات العامة، وعلى الأخيص ما يتفق على الخدمات. وجاءت خدمات المعلومات من أول الخدمات المتي تقلصت المخصصات المالية لها. وهناك إحصائيات ذهبت إلى أن الحكومة الفيدرائية قد قلمت الإنفاق على الحكومة الفيدرائية قد قلمت الإنفاق على

6.5٪ سنوياً في نفس الفترة، بينما نقصت في مجموعة الدول الإسكندنافية 4.3٪

خسدمات المعلومات في الولايات المتحدة

3.5٪ سنويــــأ بـــين أعـــوام 1974

1999، وتقلصت المخصصات في ألمانيا

سنوياً هي الأخرى. وكان من نتيجة ذلك تقليص ساعات العمل وحجم العمالة ومستوى الخدات وحجم التزويد، بنسب تراوحت ما بين 16٪ إلى 24٪ في معظم الكتبات ومراكز الملومات، التي تقدم خدماتها مجاناً في المقد الأخير من العام الماضي ، وأصبحت هذه المؤسسات غير قادرة على تقديم خدمات فعالة في ظل المخصصات المالية الحكومية، التي تشكل الموارد المالية الحكومية، التي تشكل الموارد المالية التكليدية.

-2 زيادة تكاليف تشغيل مؤسسات المعلومات. إن منظومة الإنفاق في مؤسسات المعلومات هي نفسها منظومة تدفق العرفة البشرية داخل هذه المؤسسات وتبدأ بعمليات التزويسد أو الدخلات ثم التنظيم الفني ثم الخدمات أو المخرجات، وبجانب ذلك فهناك تكاليف المرتبات والأجهسزة والصسيانة والمسانى والإدارة، وكـل العناصر السابقة تتزايد تكلفتها عاماً بعد عام. فتقارير كبار الناشرين للكتب والدوريات تظهر زيادة تكلفة وأسعار بيع مصادر المعلومات بنسب تتراوح ما بين 80٪ إلى 600٪ فسى سنوات سا بعد الثمانينيات، وتكاليف الإعداد الفني، الفهرسة والتصنيف والتحليل الموضوعي. والإدخال وإعداد الأدوات الاسترجاعية تجاوزت 120 دولاراً للوثيقة الواحدة في بعض المكتبات الكبرى، ومرتبات العاملين تتزايد باستمرار بفعل الزيادات والعلاوات وتكاليف الصيانة والباني تتزايد هي الأخرى بفعل التضخم الاقتصادي. وبالتالي فإن

الأوضاع الاقتصادية لمؤسسات المعلومات أصبحت بالغة الصعوبة في ظل نقص الموارد من جهة، وزيادة النفقات من جهة أخرى. 3- ظهـور مؤسسات جديـدة تقـدم خـدمات المعلومات غير المكتبات ومراكيز المعلومات التقليديـة مثـل: بنـوك وقواعـد المعلومـات والشركات التجارية المتخصصة في المعلومات الرقمية، والتي أصبحت تقدم معلومات أسرع وأدق، وتسلم للمستفيد في مكانه؛ ولكن مقابل أجر. وبالتالي ولأول مرة في المجتمع البشرى أصبح هناك منافس قوى استغل قوة وتأثير وإمكانيات تكنولوجيا المعلوسات المتاحسة فسى مزاحمسة المكتبات ومراكسز المعلومات فسي تقديم خدمات المعلومات للمستفيدين وقد أثبتت إحصائيات الإفادة من المؤسسات التقليدية الأخيرة - بما لا يدع مجالا للشك - أن تردد المستفيدين عليها. يتناقص بنسب تصل إلى 5٪ بانتظام سنوياً. 4- فشل جميع الحلول التي استخدمتها مؤسسات المعلومات التقليدية في السيطرة على منظومة الموارد، التكاليف، المنافسة، في الحفاظ على فعالية الخدمات والحفاظ على الستفيدين؛ فقد حاولت المكتبات ومراكز المعلومات في الربع قرن الماضي تقليل حجم التزويد، وتقليل عدد العاملين، والاستغناء عن العاملين القدامي الأكفاء، وإحلال عاملين جدد قليلو الخبرة، وتقليل الخدماتاء وتجديد ساعات العمل وتحديد إعداد ومستويات المستفيدين... ومع ذلك لم

تستطع أن تحافظ على وضعها في المجتمع البشري، أو تحقق أهدافها بشكل مُرض. لقد كان من الواضح أن الحل الوحيد الحتمى هو تقاضى رسوم مقابل تقديم الخندمات، واستغلال هذه الرسوم في تنمية الموارد الذاتية، ومن ثم. الحفاظ على مستوى مرتفع من تقديم الخدمات، والسعى إلى استغلال تكنولوجيا المعلومات المتجددة والمكلفة لتقديم خدمات أكثر فعالية. إلا أن ذلك كان يتطلب: الأخذ بأساليب التسويق والترويج للخدمات، والسعى إلى الحضاظ على المستفيد الموجود، وجذب المستفيدين الجدد باستمرار. ولم يكن استخدام التسويق هو هدية السماء في ليلة مباركة لحل ما يتعرض له هذا المجال، بـل إنَّ اللجوء إلى التسويق جلب معه مجموعة من الصعوبات التي لا نبزال بالتأكيد نعمل على التغلب عليها.

لَّانيا: صعوبات تسويق خدمات المعلومات في َ المجتمع العربي:

أ - سوق استهلاك المعرفة وخدمات المعلومات محدودة للغاية في العالم العربي.

إن الطلب على المرفة وخدمات العلومات قليل للغاية في العالم العربي. ولو استعرضنا في عجالة الأسباب التي أدت إلى ذلك، سنجد أنها تبدأ ويشكل أساسي من النظام التعليمي الذي يعتمد على التلقين، ولا يدفع الطالب إلى اكتساب المرقة والبحث عنها، ثم ضعف حركة البحث العلمي، وضعف حركة النشر، ووجود أجيال وأجيال عربية. لا تتعامل مع تكنولوجيا المعلومات الرقهية،

وأخيراً ضعف البنية الأساسية للاتصالات في بعض المجتمعات المربية، ناهيك عن بعض العمادات الاجتماعية التي تبعد الإنسان المربي عن القراءة أو البحث في الإنترنت، وقضاء الوقت في الزيبارات والمآدب والمقاهي والدردشة في الهواتف. نضيف إلى ذلك تدني الدخل الفردي للشباب العربي في كثير من المجتمعات العربية غير النعطية وهم الطبقة الساعية إلى المعرفة بشكل أساسي، معما يجعل شراء كتاب يعشل جزءًا من راتب يجعل شراء كتاب يعشل جزءًا من راتب أرخص حاسب إلكتروني فيكلف راتب عدة أشهور، و لا ننسى بالطبع الأمية التراثية التي بعسف المربية التراثية التي بعسف المربية.

إن المرقة وخدمات العلومات سلعة يطلبها عدد محدود للغاية من المواطنين العرب، ولدينا وحمائيات لا تبعّد على الإطلاق عن ذلك، ففي بعيض الجامعيات العربية تثبيت إحمسائيات طالب يذهب مرة واحدة على الأقل لكتبات جامعية. أي أن 25 طالب من كل 26 طالب يتخرج دون الذهاب للمكتبة ، بينما الطالب في الجامعة الأمريكية بالقاهرة أو بمروت أو دبي يذهب 24 مرة في الفصل الواحد.

أما المكتبات العامة فأقل من 6 ٪ من إجمالي الشعب العربي يستخدمها فى مقابل 88٪ من الشعب الأمريكي. ولو انتقلنا إلى المعرفة الرقبية نجد 2.2٪ من الشعب العربي يتعامل مع الإنترنت مقابل 5٪ من الآسيويين و 25٪ من

الأوروبيين والأمريكيين. ومن الطبيعي أنه طالما كان استهلاك العرفة والطلب عليها محدوداً كلما كان إنتاج المعرفة من الناحية الأخرى محدوداً أيضاً وهذا ما تثبته الإحصائيات المتاحة ، فتقارير التنمية البشرية الموربية أظهرت أن كل ما ترجمه المرب من كتب عبر كل المصور هو ما يترجمه الأسبان في أسبانيا في سنة واحدة، ناهيك عن الإنتاجية البحثية للباحثين العسرب الستي تعشل 1/11 % من إنتاجية العلماء في إسرائيل وصدها من الأبحاث العلبية التي نشرت وحكمت واستعان بها آخرون (cited) في أبحائهم.

إن تسويق المعلومات ليس كتسويق السلع الغذائية أو الملابس أو أدوات التجمييل أو السيارات التي يحتاجها الجميع، وإنما هو تسويق سلعة للنخب والصفوة...!!

2 المعرفة البشرية وقتية وترتبط بحركة تقادم
 المعرفة أو أسباب الطلب عليها.

إن أي حملة تسويقية لسلع غذائية هي حملة دائمة ومستعرة. وحملات السيارات كذل تستعر طوال العام؛ أما المعرفة فهي تتقادم وغير قابلة للتخسزين إذا كانست اقتصادية أو سياسية أو اجتماعية وحتى في بعض المجالات العلمية والتكنولوجية؛ فسرعة تقادمها عالية جداً. وبعض أنواع خدمات المعلومات مثل القوائم الببلوجرافية أو الإحاطة الجارية أو تنظيم معارض لناسبات معينة مثل الحج أو رمضان أو العيد الوطني؛ سرعان ما تفقد قيمتها؛ وبالتالي فإن الطلب عليها يزول بزوال المناسبة وتصبح مخزوناً راكداً.

3- لا يوجــد أي نفــط موحــد أو خــبرة ســابقة لسياسة تسعير خدمات المعلومات.

تحرص الحملات التسويقية على إبراز سعر السلعة أو الخدمة، خاصة لو كان هذا السعر تنافسياً، كما أن أسعار السلعة الواحدة تتقارب إلى حد بعيد في كل الدول تقريباً، فالسيارات الفاخرة نجدها مثلاً فوق 30 ألف دولار والمتوسطة من 45 25 أليف دولار والصغيرة من 8 إلى 12 أليف دولار، وسعر الأرز في الخلميج يتساوى أو مساو تقريباً لسعره في تونس أو السودان وهكذا... أما في خدمات المعلومات فبلا يوجيد هامش أو متوسط للسعر، فذلك يعتمد أساساً على الظروف الاقتصادية والاجتماعية، والحاجـة إلى المعلومـات والطلب عليها في البيئة المحيطة، وهناك أمثلة بالعشيرات من مؤسسات خندمات المعلوميات العربية؛ فمكتبة الجامعة الأمريكية بالقاهرة تفرض رسوماً على استخدام المكتبة لغير المنتسبين لها نحو 750 دولاراً في العام الدراسي الواحد؛ بينما مكتبات جامعة القاهرة أو أكاديمية البحث العلمى بالقاهرة تسمح بالدخول للجميع مجاناً، فيما نجد أنَّ تقديم خدمة الإحاطة الجارية في بعسض المكتبات المتخصصة ومراكسز المعلومات بالملكة العربية السعودية يكون مقابل 1000 ريال سعودي في العام الواحد، وُفي مصر تُقدم نفس الخدمات من خلال الشبكة القومية للمعلومات مقابل أقبل سن 20 دولار في العام، بينما تقدم من خلال مراكز معلومات تبعد عن الشبكة بأقل من 1⁄2 كيلومتر مقابل نحو 250 دولار في العام، وتقدم مجاناً من بعض مراكر العلومات الزراعية بعصر أيضاً. أما خدمات البحث المباشرة في قواعد وبنوك المعلومات فإنها تقدم في بعض المجتمعات العربية مجاناً في مراكز

معلومــات، ومقابــل نحــو 10 دولارات في مراكــز معلومــات أخــرى، ونحــو 110 دولار في مراكــز معلومات ثالثة في نفس الدولة.

4- التكلفة العالية للحمالات التسويقية الفعالة. من المسلم به أن أكثر الوسائل فعالية للإعلان عن سلعة معينة هي التليفزيون والصحف اليومية، ومن المسلم به أيضاً أن التليفزيـون والصحف هـي أكثر الوسائل تكلفة. وبالنسبة للتليفزيون تصل تكلفة الإعلان لمرة واحدة ولدقيقة واحسدة إلى نحس 25 ألف دولار وقت كثافة المشاهدة، وبالنسب للصحف لا تقبل تكلفة الإعبلان ليبوم واحد في صفحة داخلية وعلى مساحة 1/4 الصفحة إلى نحو 800 دولار، وهي تكلفة أعلى جداً من المخصصات المالية التي تخصصها مؤسسات المعلومات للدعاية والتسويق، بل تجعلنا نطرح سؤالاً هاماً يقول: إذا كان الغرض من التسويق هو جذب مستفيدين جدد وتحصيل رسوم منهم لزيادة الموارد، وإذا كانت تكلفة الإعلانات بهذا الشكل، فهل من المضمون أن يحقق الإعلان هدف في ظل الظروف السابقة...؟؟ وإذا كان من غير المضمون فلماذا لا نحتفظ بالمخصصات المالية القليلة. الموجــودة بــدلاً مــن إنفاقهــا في شـــي، غــير مضمون...؟؟لهــنا تلجـا الحمـالات التسويقية لخدمات المعلومات إلى وسائل غير مكلفة مثل الإعلانات المطبوعة والتي غالباً ما يكون تأثيرها قليلاً ومحدوداً بمن يقرأ، وبمن يقع الإعلان في

 5 - قلمة خبرة أخصائي المعلومات بعمليات التسويق.

إلى وقت غير بعيد أبداً لم يكن موضوع التسويق من الموضوعات التي تشكل مقررات لا إجبارية ولا اختيارية في برامج تعليم المعلومات. وعندما بدأ الاهتمام بالموضوع، أصبح طرحه داخل إطار مقرر تعليمي إدارة المعلومات أو اقتصاديات المعلومات في معظم الأحيان، وللأسف لا يوجد مقرر جامعي كامل عن تسويق المعلومات في أي برنامج لعلم المعلومات في الجرامة بعلم المعلومات في اي برنامج لعلم المعلومات في الجرامة المعروبة، وحتى الآن يتم المترض له بشكل نظري داخل إطار مقررات أخرى.

وهذا يجمل العاملين في الكتبات ومراكز العلومات قليلي الخيرة إلى أبعد حد، بتخطيط الحمالات التسويقية أو تنفيذها، مما يؤدي إلى الاستمائة بوكالات ومكاتب الإعلانات، وهذا يؤدي بالتالي إلى ارتفاع سعر التكلفة جداً.

وما المصير

رغم المشكلات والعقبات الهائلة السابقة فيان الإنساف يدعونا إلى القول بيان تسويق أجهيرة تكنولوجيا الملومات، وشبكة الإنترنت والوسائط الرقبية، أصبح يحقق قفزات هائلة من النجاح والتقوم، والدليل على ذلك إحصائيات المبيعات لهذه الأدوات، كما أن معرض جيتكس دبي السنوي خير مثال بإحصائياته وحجم مبيعاته وصفقاته من عام إلى آخر. إن تسويق الوسائط والأجهزة أوفر حظاً في النجاح لأنه يقوم بتسويق شيء ملموس عكس تسويق المعرفة وخدمات الملومات فهو تسويق لأمياء فير محسوسة.

وفي النهاية فما من شك أنَّ الإسراع بإدخال مقررات عن تسويق اقتصاديات المعلومات في برامج

مكتبات نت

berkely. edu/ e - resources/ in 3 / 1 / 2003

- العرب وتحديات العلم والثقاقة. بيروت، مركز دراسات
 المحدة العربية، 1999.
- 2 ثبيل علي، الثقافة العربية وعصر المعلوسات الكويست،
 2001 سلسلة عالم المعرفة رقم 265.
- 3- برنامج الأمم التحدة الإنمائي تقرير التنمية البشرية للمام 2004. نيويورك، 2004.
- 4 برنامج الأمم المتحدة الإنسانية
 العربية للعام 2002. نيوبورك، 2002.
- حسانة محي الدين اقتصاد المرقة في مجتسع المعلوسات.
 تقاير غير مشور، بيروت، جامعة بيروت، 2004.
- اليحيي، حمود بن جابر. اقتصاديات المعرفة الرياض،
 الدار الشرقية، 2002.
- 7- ربحي عليان وإيمان السمرائي. تسويق العلوسات، عمان،
 دل هدفاه، 2004.
- 8- إحصائيات، معرض جينكس دبي السنوية، جريدة
 الحياة، أعداد متغرقة 2002 / 2003 / 2004.



وأقسام المعلومات بالجامعات العربية، سيوفر لنا جيلاً قادماً من المتخصصين في هذا المجال. كما أن معاملة مؤسسات المعلومات العربية في المسحف ومحطات التلفزيون لابد أن تكون معاملة منصفة ولا تساوي بين ما تقدمه هذه المؤسسات وما تعلن عنه وبين السلع الأخرى. كما أن الإسراع في خطوات تطوير النظام التعليمي العربي، والذي بدأته بالفعل معظم الدول العربية في السنوات الأخيرة، سوف يساعد في غضون سنوات قليلة على في الدجتمع العربي.

أهم المصادر:

- Waymire, W. Budget and the
 Information services.
 Journal of Information
 Management, vol 16, No. 3,
 Oct 2003.
- 2 Whitestane, Dona. the Shrinking Information dollar. Washington, the American Society of Information science& Technology, 2004.
- Faxon Report of Periodicals prices.
 Amsterdam, annual.
- 4 The Information economy 1994

 2002. Internet file: www.sims.

الكتبات الرقمية: كيف تنفذها في مؤسستك ؟(3): المكتبة الرقمية: دراسة في المفهوم والمصطلح إعسداد د. عماد عيس صاح محمد مدرس العلومات والكتبات

ملخص

تحاول هذه الدراسة الوصول إلى تعريف اصطلاحي لـ "المكتبة الرقعية"، وكنان وراه هذه المحاولة دافعنان: الأول الإفراط الشديد في استخدام المصطلحات كمترادفات / أو متناظرات للدلالة على نفس المدلول، والذي ترتبت عليه حقيلة تحليل تلك التعريفات، لاستخلاص الخصائص المعيزة للمكتبة الرقعية. والشاني الأثر المتوقع للخلط في التعريفات على مستوى التطبيق في الوطن العربي، وهدو ما ينعكس في تدفق العمليات والإجراءات المتبعة في مشروعات الكتبة الرقعية ومخرجاتها.

وكخطوة أولى في هذه المحاولة ومن خلال القراءات المبدئية في الموضوع، أمكن وضع التعريف الآتي كتعريف مؤقت لـ "الكتبة الرقيعية"، سواء المنتجة أصلاً في شكل مؤقت لـ "الكتبة الرقيعية"، "هي تلك المكتبة التي تقتني مصادر معلومات رقعية، سواء المنتجة أصلاً في شكل رقعي أو التي تم تحويلها إلى الشكل الرقعي (المرقفنة)، وتُجرى عمليات ضبطها ببليوجرافهاً باستخدام نظام آلي، ويتاح الولوج/الوصول إليها عن طريق شبكة حاسبات، سواء كانت محلية أو موسعة أو عبر شبكة الإنترنت". وقد استذه هذا التعريف إلى مسلمة أن علصريًّ المحتوى وتقنيات الإناحة هما أهم ما يعيز المكتبة الدقية.

ولتحقيق الهدف – المتمثل في إيجاد حل للشكالتين اللتين كانتا الدافع وراه هذه المحاولة لمياغة تعريف اصطلاحي – سوف تتناول هذه الدراسة أجراه مسح فكري على عدة مستويات للمصطلحات محل الدراسة وتحليلها ومناقشتها، ثم محاولة تطبيق ما يسفر عنه هذا المسح في بناه نموذج مقترح لوظائف المكتبة الرقمية.

تمهيا

تسببت ثورة الاتصالات وتطبيقاتها في مختلف المجالات – وبخاصة في بعث الملومات – في انتشار مفهوم المجتمع التخيلي Virtual community أو السيراني Cyber. تلك التطبيقات التي انتخسذت من الهادنة "الكترونية - T" أو "رقبية D" أو" إفتراضية -V" منة تؤهلها للمصل ضمن هذا المجتمع، فعلى سبيل الشال: الحكومة الإلكترونية Virtual class والجامعات الإلكترونية، والفصل الافتراضي virtual class، والنصاد والجامعات الإلكترونية، والفصل الافتراضي virtual class والمحصادر من نواتج تلك الشورة التي شهدتها الألفية الثالثة، لتحتل مكانها كدعامة أساسية من دعائم ذلك المجتمع، وقد أهلها لذلك تاريخ الكتبات المربق الذي أثبت قدرتها على التكيف والوامة مع مختلف المجتمع، وقد أهلها لذلك تاريخ

ويتمثل السيناريو الرقمي في المستفيد الجالس أمام الحاسب، المتصل بشيكة محلية، تتصل بـ بدورها بشبكات أخرى، هذا المستفيد يتام له بن خلالها تصفم وبحث الملوسات والوصول إلى مصادرها الختلفة. إلا أن

مكتبات0 نت

التكيف مع هذا النموذج تطلب تطويراً في التقنيات والتقنينات والسياسات, وعليه انطلقت الكتبات الرقمية من عباءة البحوث العلمية. فعلى سبيل المثال أعلنت المؤسنة الوطنية للعلوم NSF في سيتمبر 1993 عن طلب مخططات مشروعات بحثية في مجال الكتبات الرقمية.

إلا أن النظرة التأنية لتاريخ الكتبات الرقعية تؤكد على أنه هو نفسه تاريخ تطور استخدام القتنيات في مرافق الملومات المختلفة بكافة مستوياتها، ذلك أن المكتبات الرقعية تمثل ذروة الكتبات المعتمدة على التقنية في الوقت الحالي، وبخاصة تقنيات الحاسبات والشبكات، وقد أمكن رصد ثلاثة توجهات للإنتاج الفكري حول تاريخ المكتبات الرقعية، أيلها فلسفي، ولا خلاف عليه من خلال عرض التنبؤات والرؤى Visionaries التي أدت إلى ظهور المفهوم ثم التطبيق، وعلى رأسها التصور الذي وضعه "فانيفر بوش" والذي اعتبر أساس تطور أسايب استخدام الحاسبات في اختزان واسترجاع المعلومات ().

والثاني: تمهيدي. ويتمثل في ظهور التقنيات التي مهدت الطريق الظهور الكتبات الرقعية، ويرى أصحاب هذا التوجه أن البدايات الأولى للكتبات الرقعية، ويرى أصحاب هذا Wais التي مكنت المستفدام واجهة تعاصل واحدة. إلا أن Wais التي مكنت المستفدم التجهة تعاصل واحدة. إلا أن Tim Berners Lee المنافزة عاماً على أنه من بين التطورات التي مهدت لظهور المكتبات الرقعية تصميم "تيم بارنرز لي Tim Berners Lee" المنافزة والميئات المختلفة، والتي اعتبرت الأساس الذي بنيت عليه الشبكة العنكبوتية في عام 1990. أوالثالث: تطبيقي. وهو بده تاريخ المكتبات الرقعية منذ ظهور مبادرة المكتبات الرقعية المكتبات الرقعية المكتبات الرقعية من عليه الشبكة العنكبوتية في عام 1994. أوالثالث: تطبيقي. وهو بده تاريخ المكتبات الرقعية منافزة عليه الشبكة العنكبوتية في عام على مستوى المكتبات الواحم، على المنافزة المورات التي ظهرت هنذ ذلك الحين في كافة أنواع المكتبات منها على سبيل المثال لا الحصر، المكتبات الواحمية مشروعا على مستوى الواحلية من مستوى الواحلية متافزود، وفي الكتبات العامة مشروع مجموعات مكتبة النوديو الرقعية بجامعة كارنيجي ميلون Carnegie منوع مستوى الواطف مشروع مكتبة النوديو الرقعية بجامعة كارنيجي ميلون Carnegie والمكتبة النوديو الرقعية والتكنولوجيات الرتبطة بها ومنها "ضبكة والنمانة والتلبة الكربية التطوير البحث والمنافة والتماه, كما ظهرت شبكات للربط بين المكتبات الرقعية والتمادة الكندية التطوير البحث الكندية التطوير البحث الكندات الرقعية الكتبات الرقعية الراقعية الراقعية الكتبات الرقعية الكتبات الرقعة الكتبات الوحد المحدود المعا

أولاً: إشكالية المصطلحات

لقد رصدت "كارين Karen" أي دراستها حول مكتبة المستقبل عدداً من المطلحات التي استُخدمت في الابتاج الفتري للدلالة Hybrid Library الذي المجتبة المختلفة Hybrid Library الذي المتوافقة وهون به Hybrid Library without walls, bionic library, لم تذكره ـ وهي: المتاوية المتاو

1/1 المصطلح في أدوات الضبط الببليوجرافي

لقد عبد الباحث إلى استخلاص مجموعة بن المؤشرات الإحصائية بن خلال بحث الإنتاج الفكري وأدواته استناداً إلى فرضيتين: الأولى أن أدوات الضيط الببليوجرافي هي تسجيل زمني لظهور وتطور مصطلح ما.

مكتبسات@ نت

والثانية أن لمدلات تردد مصطلح ما في عناوين الإنتاج الفكري دلالة على أهميته وقوته. وكان الجدف من ذلك الإجابة على السؤالين التاليين:

- ما هو الترتيب الزمني لظهور المصطلحات محل البحث في الإنتاج الفكري المتخصص!
 - ما هو ترتیب الصطلحات وفقاً لتدلات ترددها؟

1/1/1 مراصد البيانات

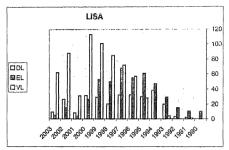
أسنرت نتائج البحث في عدد من قواعد البيانات المتاحبة على الخيط المباشر أو على أقراص مليزرة مشل: ERIC .LISA، من الملاحظات التالية:

- □ كان مصطلح المكتبة الإلكترونية أسبق في الظهور حييث رصد في عضوان تسجيلة عام 1979 وفي مستخلص آخر عام 1977 بعرصد LISA، غير أن مرصد ERIC أورده في مستخلص تسجيلة عام 1971.
- □ تم رصد أول ظهور لمنظلح الكتبة الوقمية في عنوان تسجيلة بعرصد LISA عام 1991 ولم تجد له ظهوراً في المستخلصات قبل ذلك التاريخ. في حين رصد أول ظهور له بعرصد ERIC في مستخلص ثلاث تسجيلات عامي 1989، 1990. أما مصطلح المكتبة الافتراضية فجاء في عنوان تسجيلة عام 1981 بعرصد LISA. ثم عاد ليظهر بعد عشر سنوات في عام 1991، وهو نفس المام الذي رصده فيه ERIC.
- □ زيادة في معدل عناوين الإنتاج الفكري للمكتبات الرقمية بعرصد LISA منذ عام 1994 (شكل رقم

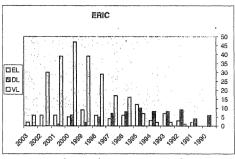
 1) وهو الأصر الذي يرجمع لهداية مبعادرة المكتبات الرقمية DLI، في مقابل زيهادة في المكتبات
 الإلكترونية بعرصد ERIC (شكل رقم2) والذي قد يرجع إلى الانتقاء في تعطية المرصد لكبل ما لمه
 علاقة بالتعليم. إلا أنَّ معدل تودد المسطلح الأول بشكل عام يفوق المسطلح الثناني، في حدين ياتي
 مصطلح المكتبة الافتراضية في المركز الثالث.

أما على مستوى عناوين الكتب المنشورة فقد أسفر البحث في قاعدة بيانات المورد Amazon في مناوين الكتب عن المؤشرات الثالية:

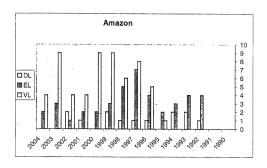
- كان مصطلح المكتبة الإلكترونية أسبق في الظهور حيث رصد في عنوان كتاب نشر صام 1978، بليمه
 ظهور مصطلح المكتبة الافتراضية في عام 1992، ثم جاء ظهور مصطلح المكتبة الرقعبة في 1998.
- يوضح حكل رقم (3) الزيادة في عدد السناوين النشورة في المكتبة الرقبية والتي بالمدت 59 عنواناً في
 المفترة من 1995-2004، بهنما بلغت 53 عنواناً في المكتبة الإلكترونية بين 1978-2004،
 13 عنواناً بين 1992-2002.
- جاء متوسط الكتب المشورة لكل مصطلح في السنوات التي تم رصدها منذ ظهورها كالتالي تقويهاً:
 كتب سنوياً في المكتبة الرقعية، وثلاثمة كتب في المكتبة الإلكترونية، وكتاب واحد فقط في المكتبة الافتراضية.



شكل (لأ) التسلسل الزمني للصطلحات: المكتبة الرقمية والإلكترونية والافتراضية في درصد بيانات LIZA



شكل (2) التسلسل الزمني لمصطلحات: المكتبة الرقمية والإلكترونية والافتراضية في مرصد بيانات ERIC



شكل (3) التسلسل الزمني لمصطلحات: المكتبة الرقمية والإلكترونية والافتراضية في قاعدة بيانات المورد Amazon

وعلى المستوى العربي⁽⁾ تم رصد أول ظهور لمطلح "الكتبة الرقعية" في عنوان عرض لمحاضرة "جيمس بلينجتون" في يونيه 1995⁽⁾، ومصطلح "الكتبة الإلكترونية" في عام 1995⁽⁾، وبالرغم من أن الدليل خصص رأس موضوع "الكتبات الرقعية" إلا أنه أورد استشهادات الكتبة الإلكترونية ضمن "الاستخدام الآلي في الكتبات والمعلومات" ولم يخصص لها رأس موضوع مستقل. إلا أنه في تغطيته للفترة من 1997–2000 استخدم "الكتبات الإلكترونية والرقعية" كرأس موضوع، حيث غم استشهادين فقط عام 1997 وعشرين استشهاداً في الفترة 1999–2000، يوضح خصائصها جدول رقم (1).

ريتضح من الجدول، أنه بالرغم من ظهور كتابات قليلة حول المكتبات الإلكترونية أو الرقعية في الوطن العربي خلال الفترة من 1997–1997 إلا أن الاهتمام الفعلي بهما بدأ منذ آواخر التسمينيات، وتحديداً في عام 1999. واسؤال الذي يغرض نفسه هو ما سر هذه الفجوة الزمنية؟! ويعتقد الباحث أن السبب في ذلك يرجع إلى تأخر مستوى التحسيب في الكتبات بالمنطقة العربية، والتي وَجُهِّتُ الجهود البحثية نحو دراسة مشكلاته والبدائل المتاحة لحلها.

مكتىات ونت

جدول (1) خصائص استشهادات المكتبة الإلكترونية والرقمية في الإنتاج الفكري العربي في الفترة 1997-2000

تكرار	خصائص الاستشهارات
9	عربية
2	عربية بلغة أجنبية
6	أجنبية ومترجمات
1	مؤتمرات (المكتبة الإلكترونية)
3	ظهور مصطلح "المكتبة الإلكترونية"
9	ظهور مصطلح "المكتبة الرقعية"
1	ظهور مصطلح "المكتبة الافتراضية"
صفر	تقارير مشروعات مكتبات رقمية (عربية)

2/1/1 قوائم رءوس الوضوعات والكانز

أدوات التحليل المؤضوعي هى مرآة المحتوى للإنتاج الفكري، وبخاصة أن من بينها ما يعتمد في بنباء رموس موضوعاتها أو وإصفاتها على الإنتاج الفكري نفسه وما يتولد عنه من مضاهيم ومصطلحات، في حدود تطبيق مبدأ المصوغ الأدبى. واستكمالاً من للخطوة السابقة تم مراجعة قواثم رءوس المؤضوعات والمكانز والأدلة الموضوعية التالية، بهدف تحديد واقع استخدام المصطلحات محل البحث والعلاقات القائمة بينها:

استخدمت قائمة رءوس موضوعات مكتبة الكونجرس LCSH 'مصطلح الكتبات الرقعية بديلاً عن مصطلحي الكتبات الإلكترونية والافتراضية، وهو ما يمكن تفسيره لصالح انتشار استخدام المصطلح في النتاج الفكرى المتخصص كبرادف للمصطلحين في الدلالة.

Digital libraries (May Subd Geog)

UF Electronic libraries
Electronic text collections

Virtual libraries

BT Libraries

RT Information storage and retrieval systems

NT Computer science--Digital libraries Humanities--Digital libraries

Science--Study and teaching--Digital libraries

 استخدم مكنز مرصد بيانات مستخلصات علم الكتبات والعلومات LISA الواصفة "الكتبة الرقمية" بديلاً عن الكتبات المختلطة فقط، في حين تعامل مع مصطلحي الكتبة الإلكترونية والافتراضية على أنهما من المفاهيم. Digital libraries

USED FOR: Hybrid libraries

RELATED TERM(S): Electronic library concept

Electronic media Hybrid systems

Virtual library concept Electronic library concept

RELATED TERM(S): Digital libraries

Library technology Virtual library concept

Virtual library concept

RELATED TERM(S): Digital libraries

Electronic library concept Library technology.

- لم يرد بقائمة رموس الموضوعات العربية الكبرى أيّ من مصطلح الكتبات الرقعية أو الإلكترونية أو الافتراضية.⁽⁾
- جاء رأس موضوع "المكتبات الإلكترونية" والرقدية" ضمين قائمة رءوس موضوعات دليـل الإنتـاج الفكـري العربي في المكتبات والمداومات، ولم يخصص رأس موضوع للمكتبات الافتراضية.
- أ. لم يرد في أدلة محركات البحدث التالية سوى فئة موضوعية باسم "المكتبات الرقبية": Google.

وبنضح من مراجعة أدوات التحادل الوعرعي السابقة افقار المطالحات المتصلة بعقهوم المقتبة الرفعية إلى التقنين والثبات في معالجتها ضدن عدّه الأدوات؛ وهو ما قد يمكس التشتت الاصطلاحي للإنتباج الفكوي المنذور.

2/1 التعريفات

1/2/1 المكتبة الرقمية

أرجع "ليمك Lesk" الغضل في صك مصطلح "الكتبات الرقدية" عام 1994م إلى "مايك نياسون Lesk" أرجع "لوم" (Clinton-Gore والتينون وآل جور Clinton-Gore" والذي ساعده مستدار آخر هو "توم "Tom Kalil" والذي ساعدة يقو مرحلته "Tom Kalil" في توفير التدويل لهذا المصطلح من خلال مشروعات مبادرة الكتبات الرقدية في مرحلته الأولى من 1994-1998 والثانية (2004-2004) ذلك المصطلح الذي طرح في سياق حديث آل جور حول البنية التحتية العالمية للمعارمات GHI)، والذي تم تضمينه في التغرير الختامي لمؤتمر الاتحاد الدولي للاتمالات عن بُعد TTU في "بويئس آيوس Buenos Aires" بالأرجنتين مارس 1994م. إلا أن

مكتبسات 🔑 نين

بحث الإنتاج الفكري أثبت خلاف ذلك حيث تم رمد ظهور المنطلح في مقال لـ"باينبورج ماري Patrice A. عام 1991م. وفي مستخلص مثال لـ "باتريس ليونز .Lyons ^ عام 1989م.

وقد بالمت أهم التعريفات التي أمكن رصدها لهذا الممثلج واحداً وعشرين تعريفاً، وردت في قواميس المصطلحات أو في دوائر المعارف التخصصة، أو أبحاث وكتابات التخصصين، أو التي تبنتها مؤمسات مهنية أو جمعيات علمية، وهي تمثل الاتجاهات والآراء الختلفة التي تناولته بالتعريف أو بالوصف. نعرضها فيما يلي في تسلسل زمني من الأقدم إلى الأحدث؛ لبيان تطور الفهوم وخصائصه، ثم يلي هذا العرض إبداء اللاحظات والمناقضات عليها:

1) عرف "جلادني Gladney" (1994) المكتبة الرقبية على أنها "توليفة من الماسبات الرقبية ومن الماسبات الرقبية ووسائط الاختزان وأجهزة الاتصالات جنباً إلى جنب، مع المعتوى والبرمجيات اللازمة لإعادة إنتاج ومنافسة وتوسيع الخدمات، المقدمة من قبل الكتبات التقليدية المبنية على المسادر الورقية، مع ما يتوافر لهما من وسائل جمع الملومات وفهرستها وبحثها وبثها"، مثيراً إلى أنه لايد للمكتبة الرقبية من تقديم كل الخدمات الأساسية للمكتبة التقليدية، إضافة إلى استثمار ما يتبحمه الاختزان الرقبي وأساليب البحمث وتكنولوجيا الاحمالات من مناساً.

- 2) أما "كارين Karen" (1994) () فقد ركزت على المحددات والصفات الذي ينبغي توافرها في المكتبة الرقبية بدلاً من تبني تعريفو بدينه. والتي تشابهت إلى حد التطابق مع التحريف الذي تبنتمه جمعية. مكتبات البحث الأمريكية ARL (). وهي:
 - " "الكتبة الرقمية ليست كياناً منفرداً Single Entity."
 - تحتاج المكتبة الرقمية للتكنولوجيا لربط مصادر العديد من المكتبات وخدمات الملومات.
 - يُعرض للمستفيد النهائي الروابط بين العديد من الكتبات الرقمية وخدمات المعلومات.
 - مدف المكتبة الرقمية هو الإناحة العالمية للمكتبات الرقمية وخدمات المعاوسات.
- الكتبات الرقبية غير متهدة ببدائل الوثائق، وإنما تمتد إلى الصادر الرقبية التي لا يمكن توزيمها أو
 تقديمها في أشكال مطبوعة."

3) في حين أشار "جرمام Grahm" (1995) للمكتبة البحثية الرقعية DRL بأنها مجموصة من الملومات الإلكترونية المنظمة للاستخدام طويل الأجل، وأنه ينبغي على التائمين بأمر تلك المكتبة إنجاز مهمتين أولاهما: بناء مستودعات المسادر البحثية الإلكترونية، والثانية: توفير وتطبيق الأدوات اللازمة لاستخدامها. بل إن الأكثر أهمية مما سبق هو توفير الالتزامات المالية والتنظيمية والمؤسسية لضمان استعرار أتاحة الملومات البحثية. ()

مكتبسات 9 نت

4) ويشير "وبليم صفدي Saffady" (1995) إلى تعريف أوسع للمصطلح فهو "مجموعة أو مستودع من المعلومات مجهزة بواسطة الحاسب... "المكتبة الرقعية" وهي تلك المكتبة التي تحتفظ بكل أو جزء أساسي من مجموعاتها في شكل معالج آلها أربواسطة الحاسب) وذلك كبديل أو ملحق أو مكمل للمواد المطبوعة أو المهروفيليمة الغالبة على متنايات المكتبات حالياً...)

5) ويشير "دافيد باربر Barber" (1996) () إلى أن كل مكتبة تابعة لأي مؤسسة قد بدأت في الانتقال من مجرد تقديم خدمات استشهادات ببليوجرافية إلى تقديم محتويات الوثائق على الخط المهاشر Online Content لمتنديها، هي مكتبات قد بدأت في بناء مكتبة رقمية، حيث أن ما يعيز المكتبات الرقمية من غيرها هو المحتوى النهائي. وكذا فإن المكتبة حينما تعتلك صفحة ويب تتضمن إحالات Pointers لمعادر معلومات على شبكة الإنترنت ـ أيا ما كان شكلها ـ فإنها بدأت في بناء مكتبة رقمية لما تشتل عليه من عمليات تقييم واختيار بين المعادر الرقمية الأخرى المتاحة على الشبكة الإتاحتها.

6) وترى "مارجريت و روب Margaret & Rob" (1997) أن مصطلح المكتبات الرقمية يشير إلى نظم المعلومات IS والخدمات التي تتمح وثائق إلكترونية (ملفات نصية، صوت رقمي، فيديو رقمي) مخزنة في مستودعات أرشيفية أو ديناميكية متجددة.

7) بيننا قسم "لانكستر Lancaster" (1997) (1915) الماني المحتملة لصطلح مكتبة رقعية على مسطرة متدرجة في أحد طرفيها، قد تعني مكتبة شخصية لمسادر معلومات مخزنة في شكل إلكتروني. وفي طرفها الآخر قد تكون مجموعة مصادر في شكل رقعي يتم الولنج إلهها عبير إمكانات المشابكة. مؤكداً أن المكتبة الرقعية تشهه المكتبة التقليدية على الأقل من حيث المفهوم والأهداف؛ إلا أن معظم مصادرها، إن لم تكن كلها، في شكل إلكتروني.

8) أما "فيليب باركر Barker" (1997) () فقد فرق بين ثلاثة أنواع من الكتبات هي. مكتبات الرساط التعددة Polymedia Library والني تحتوي على أشكال مختلفة من مصادر الملوصات الرساط التعددة ومصغرات ومليزرات. إلا أنها تتشابه مع الكتبات التقليدية في أن عمليات التنظيم والإدارة تتم يدوياً. والكتبات الإلكترونية التي تتم فيها جميع العمليات آلياً مع زيادة في التوجه نحو انتشار الاعتماد على الوساط الإلكترونية في اختزان واسترجاع وتوصيل الملومات. أما الكتبات الرقمية فهي تختلف عن سابقتيها بأن جميع ما تحتويه من معلوسات في شكل إلكتروني رقمي Digital Electronic يبكن الولوج إليها إما من خلال محطات عمل محلية أو عن بعد.

 $^{()}$ وحدد "جاري كليفلاند" (1998) خصائص المكتبة الرقمية كالتالى: $^{()}$

- "الكتبات الرقعية هي الواجهة الرقعية للمكتبات التقليدية التي تشمل كلاً من المجموعات التقليدية
 والرقعية، فهي تشتمل على الواد الورقية والإلكترونية.
 - تضم المكتبات الرقمية المصادر الرقمية المتوافرة خارج الكيان المادي والإداري لأي مكتبة رقمية.

مكتبات 🗨 نت

- تجرى بالكتبات الرقعية جميع العمليات والخدمات الأسامية التي تمثل العمود الفقري والنظام العصبي
 للمكتبة والا أنه لابد من مراجعة وتحسين تلك العمليات بما يلائم الاختلافات بين الوسائط الرقعية
 والتقليدية.
- تخدم الكتبات الرقعية مجتمعات أو جمهور بعينه، وهو نفسه التي تقوم على خدمته المكتبات
 انتقليدية، إلا أن هذا المجتمع الستفيد قد يقوزع عبر شبكة.
 - تحتاج المكتبات الرقمية إلى مهارات كل من أخصائى المكتبات وعلماء الحاسب الآلى لإنشائها."
- 10 أما مكتبة الكونجرس فقد تبنت برنامج الكتبة الرقبية الوطنية على أنها مجموعة موزعة من مواد
 الكتبة التي تم رقتبة أو الرقبية النشأ، والذي أطلق عليه اسم "الذاكرة الأمريكية" American . إن الهدف الأساسي من المشروع هو عمل بوابة لإثراء مصادر العلومات الأولية المتعلقة بالتاريخ
 الأمريكي وثقافته؛ من خلال القدرة على عرض واختزان النصوص والصور في شكل رقعي، واستخدام إمكانات
 شبكة الإنترنت للوصول لتلك المسادر من الكتبات وحجرات الدراسة والمنازل في كل أنحاء البلاد. ()
- 11) ويشير "جاري مارشيونيني "Gary" (1998) أن مفهوم الكتبة الرقعية ينطوي على معان متبايئة تبماً للتخصصات والمجتمعات التي تتناوله؛ فالكتبة الرقعية بالنسبة لتخصص الهندسة وعلم ألما ما المارسة أن الموب جديد لخدمات قواعد البيانات الموزعة لإدارة بيانات الوساط التعددة غير الهيكلة. وبالنسبة لتخصص الأعمال والسياسة يمثل المطلع مفهوماً يتيح سوقاً جديدة لمادر العلومات وخدماتها. إلا أن "الكتبة الرقعية هي امتداد طبيعي ومنطقي للمكتبات المادية التقليدية، ولكن في بيئة الكترونية، فهي تعظم من مصادر المطومات والخدمات، وتزيد من الأساليب الحديثة لحل الشكلات البشرية والتعبير عنها".
- 12) في حين تؤكد كل من "فيرجينيا وجودث Virginia & Judith" (1998) `` أن الكتبة الرقبية تتشابه مع الكتبة التقليدية من حيث اختيار واقتناه المجموعات وفهرستها وإتاحتها وصيانتها؛ إلا أن الاختلاف الرئيسي بينهما هو أن المكتبات الرقبية تتكون من بيانات مقرؤة آلياً، مما يترتب عليه ضرورة مراجعة المفهوم التقليدي للمجموعات ليلائم مفهوم المواد المتاحة إلكترونياً."
- 13) يعرف اتحاد الكتبات الرقبية DLF الذي أسس في عام 1995 لوضع الأطر الرتبطة بإنشاء وصيانة وحفظ المجموعات الرقبية الموزعة وإتاحتها الكتبة الرقبية بأنها مؤسسات توفر الموارد اللازمة، بعا فيها العمالة المتخصصة، لاختيار وبناء وإتاحة الولوج، وتوزيح مجموعات الأعسال الرقبية والحفاظ علمي وحدتها وضمان استدراريتها عبر الزمن، ومن ثم تتاح بسهولة للاستخدام بواسطة مجتمع محدد أو مجموعة محتمات. ()
- 14) أما سعد الهجرسي () فقد استخدم مصطلح "الكتبة المُحسبة" كمقابل عربي لصطلح Digital المحسب الآلي ثم انتقلت Library مستنداً في ذلك إلى أن المؤردة Digital وجدت في الأصل لوصف الحاسب الآلي ثم انتقلت فيما بعد لوصف نظام معين فيه، أو لوصف المجال أو الشمىء الذي تم تحسيبه. وقد وصف تلك الكتبة

مكتبـات• نت

المُحسبة بأنها: مكتبة بالا رفوف وإنما هي عبارة عن مجموعة خوادم Servers تحتضن الليزرات المُحسبة بأنها: مكتبة بالرفوق إليها عن طريق عمالاء Clients من أي مكان في العالم، إلى جانب موجهات Routers. والتي تتكامل جميعها عن طريق برمجيات التجول والبحث والاتصال والاستجابة محققة أعلى درجة معروفة في الاسترجاع.

15) وأشارت "كريستين بورجمان "Christine" (1999) ألى المطلح على أنه: "مجموعة من المصادر الإلكترونية والتسهيلات الفنية المرتبطة بإنتاج وبحث الملومات واستخدامها. ومن ثم تصبح تلك الكتبات امتداداً وتطوراً لنظم اختزان واسترجاع المعلومات التي تعالج البيانات الوقعية في أي وسيط (نمس، صوت، صور ثابتة ومتحركة والمتاحة على شبكات موزعة. ويشتمل محتوى المكتبات الوقعية على البيانات وواصفات البيانات (المشادة) التي تصف أشكالاً متنوعة من البيانات (مثال: النشين، والعرض، والمالك، وحقوق النشر)، وواصفات البيانات التي تتكن من روابط أو علاقات لبيانات أخرى أو واصفات بيانات أخرى أو واصفات بيانات

16) يرى زين الدين عبدالهادي (2000) () أنه لم يثبت أبداً أن هناك فرقاً بين المصلحات الثلاثة ـ الكترونية أو رقعية أو اقتراضية . عندما يتعلق الأمر بالاستخدامات الخاصة بها في المكتبات أو غيرها من المؤسسات، وأن ما ينبغي التركيز عليه هو العمليات التي يمكن بها تحويل المكتبة من الشكل الورقي إلى الشكل الإلكتروني أو الوقعي أو الافتراضي، وهي:

- 1. إدارة عمليات تخزين البيانات Storage Management .1
- 2. معالجة اللغة الطبيعية Natural Language Processing
 - 3. تحليل الوثيقة Document Analysis
 - 4. إدارة قواعد البيانات Database Management
 - 5. الرؤية الحاسوبية Computer Vision

17) أما أسامة لطفي (2000) () فقد أشار للمكتبة الزقبية في رسالته للدكتوراه على أنها "الكتبة التي تقدم خدمات المعلومات لمستفيد غير موجود داخل جدران الكتبة، وباستخدام مصادر المعلومات المتاحة والموجودة داخل الكتبة، بعد تحويلها رقبياً وإتاحتها من خلال شبكة الإنترنت".

18 وقد لخص "لينر Leiner" \(^\) مناقشات جماعة عمل الكتبة الرقمية Dlib WG في اجتماعها الأول الذي عقد بجامعة ستانفورد حول وضع مفهوم محدد لمطلح "المكتبة الرقمية"، والتي انتهت بوضع حدود Scope المكتبة الرقمية وخصائصها كالتالى:

- مجموعة من الخدمات فهي ليست مجرد مجموعة مقتنيات في مستودعات.
- ومجموعة بن كهانات معلوماتية Information Objects تعتمد عليها الكتبة الرقعية في توفير المحتوى.

مكتسات 9 نت

- وتقدم الدعم للمستفيدين من هذه الكيانات العلوماتية؛ فالهدف من الكتبة الرقعية هو مسائدة المستفيدين، من خلال العمل على تلبية احتياجاتهم من إدارة وإتاحة ومعالجة مختلف العلومات الختزنة ضمن المجموعات التي تمثل مقتنيات الكتبة.
 - وتنظم وتعرض هذه الكيانات المعلوماتية بشكل يسهل على المستفيدين استيعابه.
- وتتيح الكيانات الملوماتية بشكل مباشر عبر شبكة حاسبات (مثال: استخدام خدمات الاستفسار المتاحة بالكتبة لبحث واسترجاع الكيان الملوماتي إلكترونياً)، أو غير مباشر (مثال: أن نتيجة الاستفسار تعطى تعليمات لكيفية الحصول على المعلومات والتي تكون غالباً خارج نطاق المكتبة)
- وعبر وسائط رقعية؛ فبالرغم من احتمالية كون تلك الكيانات الملوماتية ضير إلكترونية، وقد لا تتاح
 مباشرة عبر شبكة حاسبات، إلا أنه لابد من تمثيلها إلكترونياً بأي شكل من الأشكال، مثال: واصفات
 البيانات Metadata أو الفهارس، وإلا أن يعتبر هذا الكيان جزءًا من المكتبة الوقعية."

19 وفي قاموس مصطلحات علم الكتبات والمعلومات عرف "جون ريتز Joan" () "الكتبة الرقمية" بأنها "مكتبة تحتوى على نسبة كبيرة من الصادر في شكل رقمي (مقروة آلياً) بالتوازي مع المسادر المطبوعة أو الميكروفيلمية. وقد بدأت عملية الرقمنة بخدمات التكشيف والاستخلاص ثم انتقلت إلى الدوريات والكتب المرجمية، ثم دخلت مجال نشر الكتب".

20) وقد خُلُص فتحي عبد الهادي (2002) () من خيلال عرضه لتعريفات المكتبة الإلكترونية و/أو الرقيبة إلى أنه: "لا توجد فروق دقيقة أو واضحة، فالكتبة الإلكترونية قد تشكل جزءًا من مكتبة ما تضم مصادر معلومات متنوعة وقد تقتصر فقط على مصادر المعلومات الإلكترونية، ويغطبق نفس الشيء على الكتبة الرقعية، وكلاهما يعتمد على التشغيل الإلكتروني. إلا أن شيوع مصطلح الكتبات الرقعية في السنوات الأخيرة جاء نتيجة استخدام مفهوم الراديو الرقعي والتليفزيون الرقعي وغيرهما من وسائل الاتصال ونقل المعلومات... إضافة إلى تغير مفهوم اقتناء مصادر المعلومات وتطوره نحو إتاحة الوصول للمعلومات ومصادرها بصوف النظر عن مكان تواجدها."

21) أما في موسوعة الكتبات وعلم المعلومات لـ "آنن كنت" أفقد ورد مصطلح الكتبات الرقعية في قائمة محتوياتها التفصيلية ضمن مثالتين إحداهما لـ"كريستنجر Christinger Tomer" والأخرى لـ "إدوارد "Edward A. Galloway" في عام 2003. وبرى "كريستنجر" أن مصطلح المكتبة الرقعية يشير غالباً إلى واحدة أو أكثر من الخدمات التي تقدم اعتماداً على تقنيات الدُابَكة والتحسيب الرقعي، والتي تتطابق أو تحاكى وظيفة أو خدمة عادة ما ترتبط بالكتبات.

Electronic Library الكتبة الإلكترونية 2/2/1

تسرد "كينت داولن Kenneth Dowlin" سمات أربع تعيز الكتبة الإلكترونية وهي: ()

إدارة مصادر المعلومات آلياً.

مكتبات نت

- 2. تقديم الخدمة للباحث من خلال قنوات إلكترونية.
- 3. قدرة العاملين بالمكتبة على التدخل في التعامل الإلكتروني في حالة طلب المستفيد.
- 4. القدرة على اختزان وتنظيم ونقل المعلومات للباحث من خلال قنوات إلكترونية."

وتعير "مونيكا Monica" إلى أنه يمكن النظر إلى الكتبة الإلكترونية على أنها "استراتيجية جديدة تتوصيل المطرمات في حال توافر النص الكامل على الخط المباشر، مع إمكانية الولوج للمكتبة من أي مكان عن طريق شبكة ما، سواء باستخدام الحاسبات الشخصية أو المحمولة ...وأنه لم تعد المكتبة تعاني من قيود النظير المادي مع تواجد الكتب الافتراضية؛ حيث يمكن استنساع المحتوى بعدد مرات طلبه، ولم تعد هناك حدود لأعداد الكتب التي يمكن أن تحتويها المكتبة". ()

وقد عرف المهد الدولي للمكتبة الإلكترونية بجامعة "دي مونفورت" مصطلح الكتبة الإلكترونية - كسرادف لمصطلح الكتبة الرقبية المستخدم بالولايات المتحدة - بأنه "مجموعة منظمة من الوسائط في شكل رقبي، مصمعة لخدمة فئة محددة من المستغيدين، وتيسر بنيتها الوصول لمحتوياتها، ومجهزة بوسائل وأدوات الملاحة في شيكة المعلومات العالمية". ()

أما "ستيفن بينفيلد Stephen Pinfield" فقد استخدم مصطلحي الكتبة الإلكترونية والرقعية، كمترادفين في دراسته المسحية لرصد القضايا المرتبطة بخدمات المكتبة الإلكترونية التي عرّفها بأنها "مجموعة من مصادر معلومات رقعية شبكية وما يرتبط بها من بنية إدارية وفنية، وتشمل المكتبة الإلكترونية البيانات وواصفات البيانات Metadata في أشكال متعددة أنشئت لخدمة المستفيد". ()

وبالثل جاء تعريف صالح الدلهومي (1999) للصطلحين كمترادفين بأنها "مكتبة عادية أو شبكة مكتبات لها رصيد وثائقي موقعن، يمكن معاينته من بعيد أو قريب، بواسطة الكعبيموتر وواجهة تعامل تعكن من الاستعمال العمومي. فالمكتبة الإلكترونية لابد أن تنتمي إلى مؤسسة أو عدة مؤسسات توثيقية تقليدية" (). وفي ظل هذا التعريف حدد خصائص معيزة لتلك المكتبات:

- المكتبة الإلكترونية تنتمي إلى مؤسسة أو عدة مؤسسات توثيقية تقليدية.
- تتميز الكتبة الإلكترونية بمهنيتها أو حرفيتها؛ إذ توفر وثائق مرقعة مفهرسة ومصنفة حسب مقاييس مهنية مضبوطة ودقة في تعثيل المرفة.
 - تخضع المعلومات في المكتبة الإلكترونية إلى تقييم من طرف الموثق.
- تمكن من الإطلاع على رصيدها الإلكتروني في فضائها ومن موقعها، بواسطة واجهة كالاسيكية أو
 خاصة بها.

في حين أوردت "جابين D.K. Gaben" تعريفاً للمكتبة الإلكترونية بأنها تعكس مفهوم الإتاحة عن بعد لمحتويات وخدمات الكتبات وغيرها من مصادر المعلومات، بحيث تجمع بين مقتنياتها المواد الجاريـة

مكتبات 🛭 نت

وترى مبروكة المحيريق أن الكتبة الإلكترونية "هي تلك التي تختفي منها الكتب وتصبح كل الملومات رقمية وهي تتميز بمستوى عال من التعاون في الاستفادة من مصادر الملومات بل تقاسم المعلومات ومصادرها".('' 3/2/1 للكتبة الافتر أصية (التخيلية) Virtual Library

من المطلحات التي ظهرت في أدبيات التخصص وأثارت تساؤلات عدة حول الدلالة والتطبيق والمناصر
Kaye "الفارقة بينه وبين مصطلح "الكتبة الرقمية"، وتتفسح أشار تلك البلبلة في تعريف "كاي جابن "Gapen

"Gapen ()، والذي اتفق في العديد من عناصره مع التعريف الذي وضعته جمعية مكتبات البحث
الأمريكية ARL لمطلح المكتبة الرقمية، فقد عرف الكتبة التخيلية بأنها "تلك المكتبة التي تتميح استخدام
مقتنيات المكتبات وخدماتها وغيرها من مصادر الملومات، سواء في شكلها المطبوغ أو الإلكتروني، من خلال
شيكة اتصالات تمكن من الوصول لمصادر الملومات والموفة التجارية المتاحة في أي مكان من العمالم. بعمنى
استخدام التقنيات الحديثة في تزويد المستنيد بعصادر العلومات ومقتنيات العديد من المكتبات من خلال
الشكلات التعابية."

ويتفق تعريف "لافيرنا Laverna" () مع التعريف السابق إلى حد ما حيث عرفها بأنها "نظام يمكن المتفيد من الاتصال بالكتبات وقواعد البيانات عن طريق استخدام فهرس الكتبة المحلي المتاح على الخبط الباشر أو من خلال جامعة أو شبكة حاسبات تعمل كيوابة ".

وفي قاموس مصطلحات علم المكتبات والمعلومات أورد "جون Joan" () تعريغاً "للمكتبة الافتراضية" VL بأنها "مكتبة بلا جدران حيث لا توجد مجموعات مطبوعة أو ميكروفيلمية أو في أي شكل مادي، ولكن تتاح المجموعات الكترونيا"، وهو مصطلح مستعار من تخصص الواقع الافتراضي Virtual Reality.

3/1 الأبعاد والخصائص الفارقة

يلاحظ على التعريفات التي تم استعراضها ما يلي:

- انتفاوت في تحديد حجم المتنبات كأساس للحكم على ماهية المكتبة الرقعية، ما بين الرقعية الكاملة وغلبة المتنبات الرقعية.
- 2. اختلاف الفردات والصفات التي استخدمتها التعريفات للدلالة على "الكتبة الرقعية"، وقد أسفر تحليل هذه الفردات عن جدول رقم (2) للخصائص مرتبة حسب عدد مرات ورود كل منها. وقد يرجع هذا الاختلاف إلى الانطباع الذهني لمصطلح الكتبة والذي يختلف تبعا للتخصص الموضوعي؟ فعند علماء الحاسب يعني تحسيب Computerization الكتبات التقليدية وبنية النظم ومعارية الشبكات، وعند مجتمع الكتبات يعني طرقاً مستحدثة لأداء وظافف الكتبات، تشمل أنواعاً جديدة من مصادر

مكتبات 9 نت

العلومات، وروافد جديدة للتزويد (وبخاصة مع وجود خدمات الاشتراك وتقاسم الموارد)، وأساليب جديدة للحفظ والاختزان، وأساليب جديدة للتصنيف والفهرسة، وأنماطاً جديدة للتفاعل مع الستفيد. جدول رقم (2) أبعاد وخصائص الكتبة الرقمية

التكرار	الخصائص	
16	لمحتوى الرقمي ومستودعات المصادر هي العنصر الميز للمكتبة الرقعية	
14	يئة عمل موزعة تتكون من شبكات حاسبات وتقنيات اتصال	
10	تستخدم نظم وتقنيات متقدمة في البحث والاسترجاع والإتاحة	3
5	تقوم بوظائف تجميع المعلومات وضبطها وبثها	4
5	المكتبة الرقمية تتشابه مع المكتبة التقليدية من حيث المفهوم والوظائف والأهداف	5
5	إنتاج المعلومات والتحويل الرقمي (الرقمنة)	6
4	صيانة المجموعات والحفظ الرقمي لضمان استمرارية الإتاحة على المدى الطويل	7
3	جميع مقتنياتها رقمية	8
3	أغلبية مقتنياتها رقمية	9
. 2	تتبح التمثيل الإلكتروني لبدائل مصادر المعلومات (الميتاداتا)	10
2	تقدم مجموعة الخدمات الأساسية	11
1	روابط لمواقع أخرى على الإنترنت	12

- 8. يمكن تلخيص الاتجاهات الختلفة لتعريف الكتبة الرقعية في وجهتي نظر؛ أولاهيا تغترض أن كل ما تحتويه الكتبة الرقعية ينبغي أن يكون في شكل رقعي، مما يعني أن جميع المجموعات في شكل رقمي وليس هناك مبنى، وأن كل العمليات والإجراءات تتم من خلال عالم افتراضي عبر شبكات حاسب آلي موزعة عالمياً. ويعتمد هذا المفهوم على أن الكتبة كيان لم يوجد من قبل وهذا غير صحيح حيث أن الكتبات الرقعية تضطلع ببعض مهام المكتبات التقليدية، فهي تطور لها وليست بديلاً عنها. وثانيتهما تشعير إلى أن الكتبة الرقعية تحتوي على جميع أشكال التحسيب Computerization في المكتبات التقليدية، وبناءً عليه يمكن لتلك المكتبات أن تحتوي على مجموعات مادية تقليدية ورقعية على حي سواء بينما تتحول أساليب بحث المجموعات إلى شكل إلكتروني. ()
- 4. ارتبط ظهور مصطلح الكتبة الرقبية بمشروعات هدفت في الأساس إلى وقعنة مصادر العلومات التقليدية، وتطوير أدوات متقدمة لنشرها وإتاحتها على الشبكة العنكبوتية، وهو ما يؤكده المسح الميداني للمشروعات في الفصل الثاني. ويرى الباحث أن بزوغ مصطلح "الرقبية" كصفة لبعض مرافق العلومات والاتصال جماء نتيجة توجهات اقتصادية وتجارية من قبل سوق العلومات بالولايات المتحددة الأمريكية، وذلك بعد استنزاف ما أتاحه مصطلح "الإلكترونية" من عوائد مالية وبالتالي كان من اللازم ظهور منتج جديد يحل

مكتبسات 4 نت

محل ذلك المنتج المتهائك مالياً. أما على مستوى القطاعات غير الربحية فقد جاء المصطلح كشكل جديد لواحدة من مخرجات النشر الإلكتروني لقواعد بيانات النص الكامل، والدليل على ذلك مشروع "الذاكرة الأمريكية" والذي لم يتعد في بدايته كونه نموذجاً لاستخدام أدوات النشر الإلكتروني وآلياته؛ لإتاحة مصادر معلومات نص كامل، وفي وضعه الراهن يمكن أن نطلق عليه مشروع رقمنة لصيانة واختزان مصادر التراث الثقافي الأمريكي. إن تطور دلالة المصطلحات واندماجها وظهور مصطلحات جديدة هو أمر" طبيعي تفرضه آليات سوق المعلومات، منذ أن أصبحت العلومات سلعة، مما جعلها تخضع لاحتياجات التطور سواء على مستوى المحتوى أو الشكل أو التسويق.

- 5. يتغق الباحث مع الآراء () التي توفض الزعم بأن شبكة الإنترنت هي مكتبة رقبية ضخمة؛ استناداً إلى الغارق بين المنتج الذي تقوم المكتبة بإدارته وهو المعلومات، وبين حاويات Containers هذا المنتج، فيذه الحاويات قد تؤثر على بنية الكتبة ولكنها لا تحدد ماهيتها. أما بالنسبة لرأي "باربر" الذي يدمو باعتبار صفحة روابط المواقع على الشبكة المنكبوتية مكتبة رقمية، لما ينطوي عليه إعداد مثل هذه القرائم من عمليات اختيار وتقييم، فيمكن قبولها كمستوى من مستويات الكتبة الرقبية بشرط إضافة خاصيتي التعليل الإلكتروني لبدائل الوثائق وتطبيق أساليب البحث والاسترجاع عليها.
- 6. هناك بُعد جغراق في استخدام مصطلحي المكتبة الإلكترونية والرقعية كمترادفين، حيث ينتشر استخدام الأول في الكتابات البريطانية، والثاني في الكتابات الأمريكية.
- تستخدم الكتابات العربية المصطلحين "الكتبة الرقعية" و"الكتبة الإلكترونية" تبادلها للدلالة على نفس المفهوم، في حين يتخذ البعض حجم الصادر الرقعية مؤشراً للتعييز بيفهما.
- 8. إن التتبع لظهور هذا مصطلح الكتبة الافتراضية يمي تماساً أنه ظهير كحلم في استخدام تتنية الواقع التخيلي VR وأدواتها في التجول داخل الكتبة وتصفح ما تحتويه من مصادر معلومات، وهو نفس ما أشار اليه "باركر" Barker في سياق حديثه عن نظم مكتبة المستقبل `. وقد جاء نتيجة لذلك نجاح عدد من المحاولات لتطوير برمجيات تصفح ثنائية وثلاثية. الأبعاد، تحاكي واقع استخدام مباني الكتبات بما تحويه من مصادر وأدوات رمثل مضروع Linkarae ')، إلا أن انتشار هذا المصطلح ارتبط أكثر بظهور الشبكة المنكبوتية، للدلالة على فئة من المواقع تحوي مجموعة من الروابط Linka لمضات ويب منظمة وفق نعق ما وهو ما ذكره أسامة لطفي ` عينما أشار للمكتبة الافتراضية في أبسط أشكالها:على أنها "مجموعة من الروابط بالواقع أو الوثائق المتاحة على شبكة الإنترنت ـ التي تحمل مواد معلومات لدعم مجموعات المكتبة ـ ويتم إنحاد هذه المجموعات الافتراضية سواء في شكل أدلة بالمواقع أو بإدراجها بالفهرس أو بقاعدة بيانات خاصة."
- 9. يقترح الباحث النظر إلى مصطلح المكتبة الإلكترونية على أنه يدل على آلية توصيل (خدمات) العلومات، مثل مصطلح التجارة الإلكترونية أو الحكومة الإلكترونية، فهي تعكس آلية للتعامل من خلال تقديم خدمات

مكتىات ونت

عبر شبكة حاسبات رأو على الأقل آلية جديدة تعتمد على الحاسبات الآلية ربديلة عن تلك التقليدية). أما
مصطلح الكتبة الرقمية فهو يمكس بصورة أدق المحتوى وصناعته وضبطه، حيث يهدف هذا اللغهوم إلى
الوصول إلى مداه من خلال رقمنة المجموعات وزيادة الوصول للمجموعات الرقمية المنشأ. بينما يمكس مصطلح
المكتبة الافتراضية بيئة عمل المستفيد في التعامل مع مصادر رقمية غير ملموسة واستخدام المكتبة في غير
التواجد المادي Cyberspace , وقسد يوفيد وجهة النظر هذه ظهور مصطلحات مثل
Virtual Classrooms, Virtual university

العناصر الأساسية في التعريف الاصطلاحي

من خلال السح الفكري لـا كتبه المتخصصون في ألوضوه من تعريفات وخصائص، والتي تم تحليلها ومناقشتها، حُددت العناصر الأساسية الميزة المعطلح وترتب على ذلك صياغة التعريف الاصطلاحي الذي تبته الدراسة مقياساً للمكتبات محل الدراسة كما يلي:

"الكتنة الرقعة هي تلك الكتنة التي تنجه سياستها نحو زيادة رصدها من المصادر الرقعة ، سواه المنتجة أصلاً في شكل رقعي أو التي تم تحويلها الى الشكل الرقعي (الدقعة)، وتتم عطبات ضبطها ببليوجرافيا وتنظيمها وصيانتها باستخدام نظام آلي متكامل بتدح أدوات وأساليب بحث واسترجاع المختلف أنواع مصادرها سواه على مستوى بنائل الوثائق (الماتياتات) أو الوثائق نفسها (المحتوى)، ويتاح الولوج الى مستودعاتها الداخلة والخراجة والاستفادة من خدماتها المختلفة عن طريق شبكة حاسبات سواه كانت محلمة أو موسعة أو عبر عبكة الانترنت".

ثانياً: نموذج وظيفي للمكتبة الرقمية DL Model

لقد شغلت قضية النهوم والتعريف جُل اهتمام التخصصين في الكتبات والملومات؛ لما لها من أثر في بناء الكتبة الرقبية وتطوير أدواتها وخدماتها، ببيد أنه لم يحظ تحديد الوظائف وتدفق الأنشطة داخل تلك المكتبات بنفس الاهتمام الذي حظيت به يحوث معارية الشبكات وبنية النظم من قبل المتخصصين في مجال المندسة. كذا واقتصرت الكتابات التخصصة التي تعرضت لموضوع تدفق العمليات في المكتبة الرقبية على جانب واحد فقط وهو تدفق عمليات الرقبنة (Digitization) إلا أن المكتبة الرقبية ليست مجرد مجموعات موقفة باستخدام أدوات إدارة العلومات فحسب، وإنما هي أيضاً سلسلة من الأنشطة تجمع معاً المجموعات ولفقة المناوات والموقد () المرقد () يرى "ستوارت وبدل Weible" أن ننظر للمصطلح "مكتبة" وظيفياً بغض النظر عمًا سبته من مصطلحات، وذلك عندما سئل عن الماني المختلة لمطلح "الكتبة الرقبية"، لأن التحول من العالم المطبوع المبيئة الإلكترونية أو الرقبية معتمر، وما ينبغي التأكيد عليه هو آليات وخصائص وظائف المكتبة والتي تتواج مع طبيعة أيّة مكتبر، وما ينبغي التأكيد عليه هو آليات وخصائص وظائف المكتبة والتي تتواج مع طبيعة أيّة مكتبة تقتني مصادر رقبية أو غيرها. وقد اقترح "ستيوارت" كلمة استهلالية لتذكرنا بنظية المُتبية بيض:

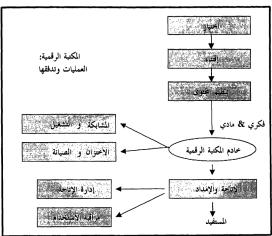
مكتىات نت

SCOAP: Selection; Collection; Organization; Access; Preservation

وهو ما أكده أيضاً "راجاشيكار Rajashekar" من أن دراسة تدفق العمليات وتسلسلها بالكتبات الرقعيمة تؤدي إلى فهم أعمق للمتطلبات الوظيفية، ولضمان جودة التخطيط والتصميم والتطوير لتلك الكتبات، إضافة إلى أنه يساعد في عملية اختيار برمجيات الكتبات الرقعية. ()

وقد ناقش "راجاشيكار" العمليات وتدفقها من خلال إثارة عدد من التساؤلات والنقاط بالنموذج Model المؤضح بالشكل رقم (4):

- اختيار المحتوى الذي تتألف منه الكتبة بكافة أشكاله سواء كان يتواجد بالداخل أو بالخارج، مجانياً أو تجارياً، معلوكاً للمكتبة أو مرخصاً باستخدامه، مطبوعاً أو الكترونياً
- اقتناء المحتوى: كيف تتم عملية الاقتناء والتحميل بالمحتوى... هل تتم مركزياً أم موزعة؟ وهمل تتوافر المصادر في شكل رقمي أساساً أم يلزم تحويلها؟ وما هي أشكال التحويل؟ وما هي متطلباته من المتاد والبرمجيات؟ وهل تحتاج هذه الأشكال إلى آليات معينة؟
- تنظيم المحتوى وينقسم إلى: أولاً: تنظيم فكري Intellectual لوصف الكيانات الملوماتية من خلال إنشاء واصفات البيانات (الميتاداتا)، والتصنيف والتكشيف، والضبط الإستثنادي والاستخلاص الآلي. وثانياً: تنظيم مادي Physical ويضم المتاد والبرمجيات الرتبطة بإنشاء قواعد البيانات والكشافات وأدوات البحث والاسترجاع الأخرى، وأساليب تحليل المحتوى Content granularity لدعم التصفح الهرمي. وثالثاً: تقنيات إثبات المحتوى.
 - إتاحة المحتوى: وتشمل أساليب بحث المحتوى وعرضه وتوصيله للمستفيد.
 - إدارة الإتاحة: وتشمل آليات ضبط الإتاحة للمصادر المرخصة، وأمن وحماية المحتوى.
- الشابكة مع المؤسسات الأخرى والتشغيل البيني وتبادل الملومات مع خدمات العلومات الرقعية
 المختلفة: وتضم على سبيل المثال برتوكولات البحث والاسترجاع مثل 239.50.
- استراتيجيات الحفظ والميانة من حيث تحديث الروابط واستخدام أشكال اللفات الختلفة والهجرة Migration إلى الأشكال الحديثة، والاحتفاظ بالبرمجيات.
 - مراقبة الاستخدام والتقييم.



شكل (4) تدفق عمليات المكتبة الرقمية

الراجع والهوامش

```
<sup>1</sup>Lesk, Michael. The Seven Ages of Information Retrieval. Latest Revision: June 17, 1995. 
IURL:http://www.ifla.org/VI/5/op/udtop5/udtop5.htm][Cited: 15/6/2000]
```

²Lesk, Michael, Op. Cit.

محمد فتدي عبد الهادي. الإنتاج الفكري العربي في مجال المكتبات والمعلومات: 1991-1996م... الريسان: مكتبـة العلمـــك فهـــد
 العاملة: 2000م.

° بلينجتون، جيمس. المكتبة الرقمية: محاضرة الدكتور جيمس بلينجتون مدير مكتبة الكونجرس/ تابعها سحر حسنين ربيع، عبدالله حسين متولمر، أمل وجيه حمدى مصطفى ــــ الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات..ــ مج2، ع4اريونيه1995، ص259–262.

. * داولين، كينيث إي. المكتبة الإنكترونية: الأفاق المرتقبة ووقائع التطبيق/ تأثيف كينيث إي. داولين؛ ترجمة حسفى عبد الرحمن الشيمي، مر نجعة حمد عبد الله عبد القادر الرياض: جامعة الإمام مصد بن سعود الإسلامية، 1995.

وليضنا: ماينيان، بانيك. المكتبة الإلكترونية: من الـــ أرس ميموزيا إلى كسانةو/إعداد يانيك مايزيان؛ ترجمة سعاد التريكي...ــــ <u>المجالـــة</u> العربية المعلومات..ـــ مج16، ع20 (1995). ص30-113

⁸Catalogers Desktop.- Washington, DC: Cataloging Distribution Services, LC, 1994. (eResource) [cited: 03 Jan 2002]

⁹ قائمة رعوس الموضوعات العربية القياسية المكتبات ومراكز المعلومات وقواعد البيانات... القاهرة: دار الشروق، 2002. ¹⁰Lesk, Michael. Digital Libraries: How We Got Here?. (presentation)

"Pijnenborg-Mari-F-J. The digital library environment: political and legal implications.- <u>IATUL-Quarterly</u>.- 5, 4 (Dec 1991). p. 237-244.

¹²Lyons, Patrice A. Policy Issues in Computer Networks: Multi-Access Information Systems. <u>Int.</u> the Annual Telecommunications Policy Research Conference (17th, Airlie House, Warrenton, VA, October 1-3, 1989).

³As clied in: Wainwright. Eric. Digital Libraries: some implications for government and education from Australian development experience. Canberra, Australia: National Library of Australia, December 1999. [URL: http://www.nla.gov.au/hla/staffipape/ew6.html] [Crited: Sept., 1999]

¹⁴Drabenstott, Karen. Op. Cit.

15 Association of Research Libraries. Definition and purposes of a digital library.- . 1996.

[URL:http://sunsite.berkeley.edu/ARL/definition.html][Cited: Sep, 2000]

second Annual Conference on Theeory and Practice of Digital Libraries, Austin, Texas, June 11-13, 1995.-[URL:http://csdl.tamu.edu/DL95/papers/graham/%20graham.html] [Cited: Nov., 2000]

¹⁷Saffady, William. Digital library concepts and technologies for the management of library collections: An analysis of methods and costs. <u>Library Technology Reports</u>, vol. 31 (1995), 223-224.

¹⁸Barber, David. Building a digital library: Concepts and issues. <u>Library Technology Reports.</u>- Vol. 32, No. 5 (1996). p. 577

¹⁹Elliott, Margaret. Organizational usability of digital libráries: Case study of legal research in civil and criminal courts/ Margaret Elliott, Rob Kling. <u>Journal of the American Society for Information Science</u>, -48 (1997), 1023-1035.

²⁶Lancaster, F. Wilfrid. Artificial Intelligence and expert system technologies: Prospects, p.27 In: Libraries for the new millennium: Implications for managers/ edited by David Raitt. London: Library Association Publishing, 1997.

²⁴Barker, Philip. Electronic Documents and their role in future library systems. p. 97-99. In: Libraries for the new millennium: Implications for managers/ edited by David Raitt.- London: Library Association Publishing, 1997.

²²Cleveland, Gary. Digital libraries: Definitions, issues and challenges.- UDT Occasional Paper.- (March, 1998). RL:http://www.ifla.org/VI/5/op/udtop8/udtop8.htm [Cited: Sep., 2000]

^aDigital Library .net. [URL: http://www.digitallibrary.net][Cited: 23/1/2002]

⁴Drabenstott, Karen M. Analytical Review of the Library of the Future.- Washington, DC: Council on Library Resources, February 1993. [ftp://sils.umich.edu/pub/papers/CLR][Cited: 6/6/2004]

مكتبسات 🗨 نت

²⁶Library of Congress. Introduction [to the Library of Congress/Ameritech 1998/1999 guidelines: National Digital Library competition]. 1998, June. [URL: hitp://leweb2.loc.gov/ammem/award/guide98.html] [Cited: Sep., 2000]

³⁴Marchionini, Gary. Research and developments in digital libraries. - vol. 63, pp. 259-279. In Encyclopedia of library and information science/ed. A. Kent. - New York: Marcel Dekker, 1998

²³ Sorkin, Virginia D. National digital library/ Virginia D. Sorkin, Judith Farley. vol. 62, p. 216. In Encyclopedia of library and information science/ed. A. Kent. New York: Marcel Dekker, 1998.

²⁶Digital Library Federation. A working definition of digital library. - . 1999, April 21.

[URL:http://www.clir.org/diglib/dldefinition.htm][Cited: August, 2000]

" معد مددد الهجرسي، ككولوجها المطوعات وتطبيقاتها الهوارية... من من 13-14 اله. أي: أعمال المؤكد المثالر للاتحاد الدرسي الشككيات والمطرعات موالد تكمكة (الكوكارية) والشغر (الإكتروني) وخدمات المطرعات في الوطن الدربي (فابل:10: 1999)... توندن: الاجادة العدر الدكتيات والمقبلاتات المحدد الأحلى الله تقدر 2001.

* إلا أنه استخدم المقابل "مكتبة رقعية" في مقال له بعنوان: قول فصل في المفاهيم المتشابكة ... الأكاديمية المكتبات والوثائق

والمطربات بي حال (مارس 2004). م.250 [الشرت في اكتريز] Borgman, Christine L. What are digital libraries, who is building them, and why? p. 29. In Digital libraries: Interdisciplinary concepts. challenges and opportunities de T. A Darace. Zarech: Benia, 1999.

libraries: Interdisciplinary concepts, challenges and opportunities/ ed. T. Aparac.- Zagreb: Benja, 1999. ** زين الدين عبدالهادي. المكتبات الرقمية..عود على بدء ـــ <u>مكتبات نت</u>ـــ مج1، ع2(قبر الور 2000). ص2.

. الأمامة الطغي محمد أحمد. تطبيقات شبكة الإنترنت في المكتبات ومراكز المعلومات: دراسة تجريبية/ إشراف فتحي مصيلحي خطاب، أمنية مصطفى صلدى. أطروحة (دكترراه)ـــجامعة المنوفية، كلية الأدلي، قسم المكتبات، 2000. ص218.

³⁴Leiner, Barry M. The scope of the digital library: Draft prepared for the DLib Working Group on Digital Library Metrics. - 1998, October 15. (DRL:http://www.dlib.org/metrics/public/papers/dig-lib: scope.html/[Cited: March, 2000]

³²ODLIS: Online Dictionary of Library and Information Science/ by Joan M. Reitz.- 2001.

[URL:http://www.wcsu.ctstateu.edu/library/odlis.html][Cited: Jun.,2002]

⁴⁴ محمد فتحي عبد الهادي، مكتبة المستقبل... الاقتصاف المدينة في المكتبات والمطوعات... مج9، ج1 (إيفاير 2002). من 8–9 Encyclopedia of Library and Information Science. Second Edition, Revised and Expanded In 4 Volumes. IVER.http://www.dekter.com/servle/forchute/fordute/dif=EliStocy[Clicte: 2004].

also:
Tomer, Christinger, Digital Libraries in Public Libraries, - 06/23/2003

35 Dowlin, Kenneth. The Electronic Library. - <u>Library Journal</u>. No. 1(1980).

OR: Dowlin, Kenneth, The Electronic Library: The Promise and the Future / Kenneth E. Dowlin. New York,

1304. **Landoni, Monica. Hyper-books and visual-books in an electronic library/ Monica Landoni, Nadia Catenazzi, and Forbes Gibb. <u>Electronic Library</u>. 11, 3 (June 1993). 175-186.

De Monfort University, Division of Learning Development, International Institute for Electronic Library.

The electronic library. - 1998, April 23. [URL:http://www.iieir.dmu.ac.uk/Documents/defin.htm][Cited: Sep., 2000]

³⁴ Pinfield, Stephen. Managing electronic library services: current issues in UK higher education institutions. <u>Ariadne</u>. Issue 29.- [URL:http://www.ariadne.ac.uk/issue29/ninfield/intro.html.][Cited: Oct, 2001]

أنه أبو بكر محمود البوش. التحول من الشر التقليدي إلى الشر الإكتاروني... من 142. في: أصال المؤتمر العاشر للاتحاد الدربي المكتبات والمعلومات، حول المكتلة الإلكترونية والشر الإكتاروني وخدمات المعلومات في الوطن الدربي، المدعد في دايل من 8 إلى 12 لكتربر 1999/ جدم وتقديم وحيد الدورة... نونس: المعهد الأطل التوثيق، 2001.

مكتبسات 🛭 نت

ا⁴ مبروكة عمر المحيريق. المكتبة الإلكترونية وأثرها على العاملين بالمكتبات ومراكز المعلومات... <u>الاتجاهات المحيثة فى المكتبات</u> والمعلومات... مج9، ع17(يلبار 2002). ص14

Allard, Suzie. Digital Libraries: A Frontier for LIS Education. - [URL: http://www.alise.org/conferences/conf00_Allard_Digital_Libraries.htm][Cited: 2001]

**Saunders, Laverna M. The virtual library today.- Library Administration and Management .- 6, 2 (Spring, 1992), p. 66

44 ODLIS .- Opt., Cit.

⁶ Kirveennummi, Mika. Digital libraries: A human centred study of computerisation in a Finnish academic libraryl Mika Kirveennummi, Vesa Torvinen.- TUCS Technical Report.- No 278.- Turku, Finland: Turku Centre for Computer Science. 1999

McGrath, Robert E. Integrating scientific datasets and digital libraries. Presentation to DESDIS NASA Goddard Space Flight Center, April 13, 1999.

[URL:http://www.ncsa.ujuc.edu/People/mcgrath/CESDIS/integrating/sld006.htm][Cited: Sep., 2000]

Deegan, Marilyn. Digital Futures: Strategies for the information age/ Marilyn Deegan, Simon Tanner.-London: Library Association Publishing, 2002.

⁴⁹Barker, Philip, Electronic Documents and their role in future library systems. p. 95. In: Libraries for the new millennium: Implications for managers/ edited by David Raitt.- London: Library Association Publishina, 1997.

Wainwright, Eric. Digital libraries: Some implications for government and education from the Australian development experience. Camberna, Australia: National Library of Australia, July 1998. [URL: <a href="http://www.ni.gov.au/ha/stafpaper/ew/s.hurlic/licited: September 21, 1999]

*Activeworlds.com

48 أسامة لطفي محمد أحمد. مرجع سابق.ص 214

⁴⁹Report of the Santa Fe planning workshop on distributed knowledge work environments: Digital libraries/ Eds Paul Duguid, Daniel E Atkins. (1997, September 20).. [Based on input from the March 9-11, 1997

Santa Fe workshop participants]. IURL:http://www.si.umich.edu/SantaFe/](Cited: Sep., 2000]

**Prom: Stuart Weibel (weibel@oclo.org). Executive Director; Dublin Core Metadata Initiative, OCLC

Office of Research. mailto: digital libraries research mailing list, Date: 17 Oct 2016.

¹⁸Rajashekar, T.B. Digital Libraries: Workflows, Processes and Software. In: NISSAT-NCSI Workshop on Developing Digital Libraries using Open Source Software, India. 15-20 April, 2002. (Presentation)

واحـــة مكتبات.نــت

أ. سهام الأزهري

حكمة العدد

طُلُ مَا بَلُونَ، كُنِّكُ مِعَطِّلُتِ أَنْ تَعَمِّ النَّقَةَ فِي أَفِرَادَ جَيِحُكَ، فَقَالَ: كَنْتَ أُود يَكُلُكُ:

مِنْ قَالَ: لا أَكُورَ، قَلْتُ لَهُ حَاوِلَ، وَمَنْ قَالَ لا أَعْرِفَ، قَلْتُ لَهُ، تَعَلِمُ : ﴿

مِنْ قَالَ: لا أُعْرِفَ، قَلْتُ لَهُ حَاوِلَ، وَمَنْ قَالَ لا أَعْرِفَ، قَلْتُ لَهُ، تَعَلِمُ : ﴿

غلماء العرب

ابن ماسوية: هو أبو زكريا يحيى بن ماسويه الخوزي، طبيب عالم، سرياني من ناحية أبيه، صفّاتي من ناحية أبيه، صفّاتي من ناحية أبيه، صفّاتي من ناحية أبيه، عن ناحية أبيه، عن ناحية أبيه، عن ناحية أبين مصنفاً بين كتاب ورسالة, من كتب ابن ماسويه المحروفة: النوادر الطبية، كتاب الأونية، وكتاب الحمياً العالمية، كتاب الأحربة عنه مارت أما آثاره الذي المتعلق من علم تطبيع فأهمها: طبقات الأطباء، كتاب الكامل، الأدوية المسطة، كتاب دفع مضار الأفنية، علاج السحاح، المسوت والبحث، القصد والحجامة، كتاب الفولنج، معرفة المين وطبقاتها، كتاب البوطان، كتاب الأخرية، كتاب الجنين، كتاب المعدة، كتاب الجذام، كتاب المحدة، كتاب الجذام، كتاب الأخرية، المسوت والبحث المعدة، كتاب الجذام، كتاب المحدة المعرفة المين وطبقاتها، كتاب الجذام، كتاب الشعرية وعلام وعليه المعرفة كتاب المحدة المعرفة الم

الثقة بالنفس

ي در قيات عاجلته

تهنئة طائرة حائرة استقرت في واحة مكتبات .نت لنهديها إلى الدكتورة/ أماني محمد السيد بمناسبة حصولها على الدكتوراه بدرجة ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى في مجال المكتبات والملومات بجامعة حلوان......

إيبيس أكوم

للنشمر والتوزيسع وخدمسات المعلومسات

استمارة اشتراك في مكتبات أنست			
مؤسسات أفراد			
	رمز بريدي :		
	الدولية:		
	بريد الكتروني:		
أرغب/الاشتراك في عدد نسخة الــــــــــــــــــــــــــــــــ	عدد النسخ:		
,			

-للنشــــر والتوزيـــع وخدمـــات المعلومـــات

استمارة اشتراك في مكتبات آنست

عليك أن تملأ استمارة الاشتراك المرفقة وفقاً للتالى:

- الاشتراك للأفراد من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ 100 جنيهاً مصرياً في العام نقداً لندوينا أو بالحضور في مقر
- الشركة أو بحوالة بريدية أو بشيك مصرفي باسم شركة اليبيس كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات
- ا الاختراك للمؤسسات من داخل <u>جميورية مصر العربية ي</u>مبلغ 220 جنيها مصريا في العام القدا أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات العلومات"
- الاختراك للأفراد من الدواد العربية بمبلغ 35 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "بيبيس. كوم للنشر والتوزيح
 دخدمات الملومات
- الاختراك للمؤسسات من الدول العربية بمبلغ 70 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "يبيس. كوم للنشر والتوزير وحدمات العلومات
- الافتراك للأفراد من أ<u>مريكا وأورويا يميلغ</u> 45 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "<mark>بييس.كوم للنشر والتوزيح</mark> وخدمات العلومات"
- الاختراك للمؤسسات من <u>أمريكا وأو وما ي</u>مبلغ 90 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة <mark>"إببيس. كوم للنشر</mark> والتوريع وخدمات الملومات

يمكنك أيضا القيام بتحويل بنكي على حسابنا في البنك الصري الخليجي فرع الجيزة رقم 303372 جمهورية مصر العربية. يسعدنا دائماً في PISQ COM من خلال مكتبات. نت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول في نهايـة رسالتنا المفتوحـة إليكم إلا أهلاً بكم في مستقبل الكتبات والملومات في العالم العربي.

عمكنك الحصول على أعداد دورية مكتبات وانت مجلدة.

ترسل كافة المراسلات باسم ، ئيس التحرير

د. زیسن عبد الهادی

ص.ب 647 الأورمان الرمز البريدي 12612 الجيزة جمهورية مصر العربية

IPIS COM

مكتباتق نـت

توزيع شركة إيبيس كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

رقم الإيداع: 2002/12102

1P1socoM

العلامة اللزكة إبييس كوم

2005

إشترك في مجلة (مكتبات. نت) وأحصل على

مجموعة كتب في المكتبات والمعلومات من إصدار

إيبيس. كوم



www.ipisegypt.com

منع إعلانك هنا

aludi

July, Flugust, September 2005



للنشر والتوزيح وخدمات المعلومات



حول الشركة

	اسم المستخدم:	
	كلمة المرور:	
100		





أنت الزائر 6871

على أيدى مجموعة من الخبراء العرب في مجال تخصص المكتبات والمعلومات تأسست شركة إيبيس.كوم في ديسمبر

من عام ١٩٩٩ بهدف نشر وتنمية الوعى الفكرى في مجال المكتبات والمعلومات بين المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الانترنت والمكتبات الرقمية.

وتقدم الشركة مجموعة من خدمات المعلومات تتمثل في مايلي :

- ١ البحث في قواعد البيانات الأجنبية.
- ٢ البحث على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت.
- ٣ تصوير وتسليم المقالات المتاحة في الدوريات المصرية.
 - ٤ البحث عن الكتب المصرية وشحنها .
- ٥ البحث عن الرسائل الجامعية المتاحة من الجامعات المصرية.
- ٦ تسهيل الحصول على أي مصدر معلومات نشر في مصر.
- ٧ تسهيل الاشتراك في مؤتمرات وندوات المعلومات وتكنولوجيا المعلومات المنعقدة في مصر
- ٨ تسهيلُ الحصول على مصادر المعلومات من معارض الكتب في مصر وشحنها.